



Universitatea
Transilvania
din Braşov

SESIUNEA
CERCURILOR ŞTIINŢIFICE
STUDENTEŞTI

LUCRĂRILE SECŢIUNILOR

– 2024 –

COMITETUL DE ORGANIZARE:

Președinte:

- Prof. dr. ing. **Ioan Vasile ABRUDAN**, Rector Universitatea Transilvania din Brașov

Secretar coordonator:

- Prof. dr. ing. **Daniel MUNTEANU**, Prorector cu studenții și legătura cu mediul economic și socio-cultural

Secretari:

- Jr. **Doina Ioana CHELARU**
- Ing. **Florina ENESCU**

Cuprins

Facultatea de Inginerie Mecanică	5
Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial	8
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	18
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	19
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere	40
Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului	43
Facultatea de Construcții	46
Facultatea de Alimentație și Turism	49
Facultatea de Design de Produs și Mediu	54
Facultatea de Matematică și Informatică	73
Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor	77
Facultatea de Psihologie și Științele Educației	82
Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane	87
Facultatea de Muzică	89
Facultatea de Medicină	93
Facultatea de Litere	122
Facultatea de Drept	128
Facultatea de Sociologie și Comunicare	130

Facultatea de Inginerie Mecanică

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. **Liviu COSTIUC**

Secțiunea I: Cercetare și inovare în inginerie mecanică (18.04.2024)

1. Proiectarea mecanismului de ridicare și rotire a sarcinii cu cârlig a palanelor

Autori: Adrian Bogdan Olariu, Răzvan George Olingheru, Adrian- Leonard Birou, anul IV – Inginerie Mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Lenuța Cindea**

(Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj-Napoca)

2. Găsirea celei mai eficiente căi cu interfața Pygame în Python

Autor: Fabian Porea, Lucian Darian Balan, anul IV – Inginerie Mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cornelia-Victoria Anghel Drugărin**

(Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj-Napoca)

3. Dispozitive de ridicare a unei sarcini

Autori: Petrică Țibuleac, Vasile-Denis Apostu, anul IV – Inginerie Mecanică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Claudia Manuela Tomozei** (Universitatea *Vasile Alecsandri* din Bacău)

4. Investigarea proprietăților mecanice ale materialelor de construcție: o analiză cuprinzătoare

Autor: Mihai-Cosmin Balog, anul IV – Inginerie Mecanică, FR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Maria Luminița Scutaru**

5. Proiectarea și realizarea unui sistem de direcție omnidirecțional de tip Swerve

Autor: Cosmin Daba, anul IV – Inginerie Mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cornelia-Victoria Anghel Drugărin**

(Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj-Napoca)

6. Sistem inteligent de poziționare a farurilor autovehiculelor

Autori: Adrian Bogdan Olariu, Răzvan George Olingheru, Deian-Dorel Ardeljan,
Leonard-Adrian Birou, anul IV – Inginerie mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ion Cornel Mitulețu**

(Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj-Napoca)

7. Soluție inteligentă pentru reciclarea alimentară

Autori: Ionuț Adrian Gortoescu, Radu Marius Tănase, anul IV – Inginerie mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cosmina Roșca**

(Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești)

8. Soluții constructive de atenuare a impactului frontal pentru un kart de competiție

Autori: Maria Iene, Andra Iene, anul I – Master STIM

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Călin Itu**

9. Shape Shifter-Concept

Autori: Constantin Deleanu, Dimitrian Nicanov, Eduard-Valentin Nicolae, anul IV –
Inginerie mecanică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Valentina Mihaela Pomazan**

(Universitatea *Ovidius* din Constanța)

10. Realizarea unui robot cu topologie serială

Autori: Olariu Adrian Bogdan, Olingheru Razvan George, Ardeljan Deian-Dorel,
Sandor Cristian, anul IV – Inginerie mecanică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Călin-Octavian Micloșină**

(Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj-Napoca)

11. Dezvoltarea unei platforme mobile cu locomotie diferențială

Autori: Alexandru Vasile Maga, Mihai Crenganiș, anul IV – Inginerie mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihai Crenganiș**

(Universitatea *Lucian Blaga* din Sibiu)

12. Recunoaștere facială folosind Python

Autori: Robert Cosmin Bobaru, Alexandru-Denis Colodi, anul IV – Inginerie mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cornelia-Victoria Anghel Drugărin**

(Universitatea *Babeș-Bolyai* din Cluj-Napoca)

13. Tehnici avansate de montaj în producția de matrițe de cașerat

Autor: Ciprian Staicu, anul IV – Inginerie mecanică, FR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Călin Itu**

14. Analiza structurală a coloanelor pentru rafturile metalice de depozitare

Autor: Vlad Terciu, anul IV – Inginerie mecanică, FR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Maria Luminița Scutaru**

15. Realizarea suportului pentru un senzor de poziție tip laser

Autor: Rareș Ștefan Gorgan, anul IV – Inginerie mecanică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Andrei Bencze**

16. Analiza unei instalații termoacustice

Autor: Mihai Bostan, anul IV – Inginerie mecanică, FR

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Liviu Costiuc**

17. Analiza mecanică a materialelor polimerice realizate din fibre de sticlă

Autor: Ionuț Petru Dușescu, anul IV – Inginerie mecanică, FR

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Eliza Chircan**

Facultatea Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Prof. dr. ing. **Ramona CLINCIU**

Secțiunea 1: Informatizare tehnologică în ingineria industrială

(16.04.2024, ora 14:00, sala VII3)

1. **Dispozitiv automat pentru orientarea și fixarea piesei la operația de frezare combinată**
Autor: Adam Gigi Marian, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea–Viorel Drăgoi**
2. **Implementarea tehnologiei digitale la proiectarea angrenajului melcat cilindric**
Autor: Andrei-Viorel Buzatoiu, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sever-Alexandru Haba**

Secțiunea 2: Tehnologii de fabricație, echipamente tehnologice și ingineria calității în construcția de mașini (17.04.2024, ora 10:00, sala VIII6)

1. **Concepția și proiectarea tehnologiei de execuție aferente pieselor din clasa arbori și bucșe/flanșe, asigurându-se un înalt grad de flexibilitate tehnologică, utilizând procedee de prelucrare convenționale, neconvenționale și procedee de prelucrare inovative**
Autori: Bogdan Toderășcu; Ionuț Ogrinjea; George Popovici, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**
2. **Concepția și proiectarea tehnologiei de execuție aferente pieselor de tip „corpuri complexe”, asigurându-se un înalt grad de flexibilitate tehnologică, utilizând procedee de prelucrare convenționale, neconvenționale și procedee de prelucrare inovative**
Autori: Ana-Maria Mitroi; Alexandra Roș;, Mihail Stroe; Iulian Drăgan, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

- 3. Dispozitive pentru decuparea și ambutisarea pieselor cilindrice cu flanșă. Modele tridimensionale în Solidworks**
Autori: Costin Mivu; Nicola Cozzolino, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alexandru Filip**
- 4. Dispozitive pentru decupare și ambutisare utilizate la piese de formă conico-cilindrică - modele 3D în Catia**
Autor: Philip Ștefan Nistor, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alexandru Filip**
- 5. Analiza sistemelor de măsurare**
Autor: Gabor Gellert, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Cristin-Olimpiu Morariu**
- 6. Determinarea capabilității proceselor utilizând fișele de control Me - R**
Autor: Mădălina–Marieta Grozescu, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Cristin-Olimpiu Morariu**
- 7. Tehnologia de execuție a reperului Suport**
Autor: Aurelian Florin Hrinică, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea-Viorel Drăgoi**
- 8. Proiectarea și prototiparea unei trotinete "All- Terrain/ All Season" (trotinetă modulară ATAS)**
Autor: Ștefan Lucian Oprea, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Năsulea**
- 9. Optimizarea unui reper din industria sporturilor montane utilizând ingineria inversă**
Autor: Gabor Gellert, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Năsulea**
- 10. Proiectarea și fabricația unui suport de laptop reglabil, cu tematică industrială**
Autor: Rodelia-Bianca Nedelea, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Năsulea**

11. Pompă de lichid cu acționare externă. Proiectare, prototipare și analiză cu elemente finite

Autor: Cristian Gavrilă, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Năsulea**

12. Analiza modurilor de defectare și a efectelor specifice proceselor de obținere a pieselor de tip capac

Autor: Samira-Emilia Stupariu, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Adela-Eliza Dumitrașcu**

13. Analiza modurilor de defectare și a efectelor specifice proceselor de obținere a pieselor de tip arbore

Autor: Ștefania-Adela Miroiu, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Adela-Eliza Dumitrașcu**

14. Analiza modurilor de defectare și a efectelor specifice proceselor de obținere a pieselor prin presare la rece

Autor: Andreea-Valentina Maftai, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Adela-Eliza Dumitrașcu**

15. Tehnologia de execuție a reperului Suport

Autor: Iulian Catrințașu, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea-Viorel Drăgoi**

16. Tehnologia de execuție a reperului Suport

Autor: Andra-Cătălina Chioreanu, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea-Viorel Drăgoi**

Secțiunea 3: Inginerie aerospațială (16.04.2024, ora 9:00, sala VIII5)

1. Design-ul și analiza aerodinamică a unei aripi zburătoare pentru avioane de transport

Autor: Tudor-Octavian Bostan, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Răzvan Udroui**

- 2. Proiectarea, fabricarea și testarea unui demonstrator de zbor**
Autor: Eliza Csomoș, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Sebastian-Marian Zaharia**
- 3. Design și analiza aerodinamica pentru o aripa cu winglet a unui avion de transport**
Autor: Ștefania Draguț, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Răzvan Udriou**
- 4. Avion ultrașor din materiale compozite. Design, analize**
Autor: Mădălina Floricel, anul IV Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Răzvan Udriou**
- 5. Avion ușor din materiale compozite cu propulsie hibridă. Design preliminar și analize aerodinamice**
Autor: Mihai-Marius Laslău, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Răzvan Udriou**
- 6. Drona octocopter – design și analize**
Autor: Vlad Mesaros, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Răzvan Udriou**
- 7. Proiectarea și analiza aripilor cu structură celulară din componența UAV-urilor**
Autor: Ioana-Ștefania Mircea, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Sebastian-Marian Zaharia**
- 8. Designul, calculul și fabricarea unui avion radio-comandat echipat cu celule solare**
Autor: Ioana Nistor, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Sebastian-Marian Zaharia**
- 9. Analiză CFD asupra unei drone tip avion pentru transportul probelor medicale în zone izolate**
Autor: Maria Iulia Oana, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Răzvan Udriou**

10. Drona hexacopter agricolă

Autor: Valentin Ioan Șandru, anul IV Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Răzvan Udroi**

11. Proiectarea structurii și optimizarea aerodinamica a unui UAV cu aripi în configurație tandem

Autor: Constantin-Mihăiță Agapie, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **George Răzvan Buican**

12. Optimizarea structurală, printarea 3D și testarea unei drone quadcopter

Autor: Victor Andrieș, anul IV – Construcții Aerospațiale

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Sebastian-Marian Zaharia**

13. Materiale Compozite și Biocompozite în Industria Aeronautică: Sustenabilitate și Eficiență Economică în Fabricația de Aeronave

Autor: Răzvan-Daniel Mitroiu, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **George Răzvan Buican**

14. Designul, analiza și printarea 3D a unui avion radiocomandat cu structură neconvențională

Autor: Grigore Doia, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Sebastian-Marian Zaharia**

15. Proiectarea, analiza și fabricarea aditivă a unui avion radiocomandat cu aripă delta

Autor: Georgiana-Elena Hambic, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Sebastian-Marian Zaharia**

Secțiunea 4: Inginerie economică industrială (17.04.2024, ora 8:00, sala VI20)

- 1. Studiu tehnic și economic privind posibilitatea dezvoltării laboratorului de metrologie în cadrul SC ARC SRL**
Autor: Răzvan Valentin Vrînceanu, anul IV- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Ileana Limbășan**
- 2. Principii de proiectare a depozitelor destinate magazinelor online**
Autor: Sandu Anghel, anul IV – Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cătălin Iulian Chivu**
- 3. Impactul modificării comenzilor de repere de tip retractor, pe linia de prototip în cadrul SC Autoliv SRL.**
Autor: Sebastian Vlad Roșca, anul IV – Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**
- 4. Proiectarea reperului "scară multifuncțională" : studiu de fezabilitate, analiza nevoilor, CAD produs.**
Autor: Andrei Gabriel Stoica, anul IV – Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**
- 5. Organizarea din punct de vedere tehnic și economic a unui sistem de producție care realizează arbori de antrenare**
Autor: Costinel Marian Vasile, anul IV – Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Găvrus**
- 6. Studiu privind creșterea calității produselor printr-o investiție**
Autor: Alexandru Luciu, anul IV – Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Găvrus**
- 7. Analiza tehnico-economică a unei investiții în scopul creșterii performanței companiei „DS SMITH ”**
Autor: Marian-Vlad Stroie, anul IV – Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Găvrus**

Secțiunea 5: Ingineria și managementul afacerilor

(17.04.2024, ora 8:00, sala VI21)

- 1. Studiu privind oportunitatea înființării unei afaceri pentru fabricarea jucăriilor de tip puzzle metalic**
Autor: Laura Medeea Lupașcu, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Ileana Limbășan**
- 2. Studiu de fezabilitate privind fabricarea produselor artizanale din lemn**
Autor: Antonia Elena Cucu, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Ileana Limbășan**
- 3. Studiu tehnico-economic privind procesul de producție al colectoarelor de deșeuri inteligente**
Autor: Corina Mirică, anul IV - Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Mădălina Petre**
- 4. Studiu privind dezvoltarea firmei ICCO FACILITY prin diversificarea portofoliului de servicii**
Autor: Ștefan Codleanu, anul II – Managementul Afacerilor în Industrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Mădălina Petre**
- 5. Cercetări privind oportunitatea lansării unui nou serviciu pe piață**
Autor: Daniela Șchiopu, anul II – Managementul Afacerilor în Industrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Mădălina Petre**
- 6. Cercetări privind utilizarea prototipării 3D în domeniul industrial**
Autor: Sabina-Cristina Popa, anul II – Managementul Afacerilor în Industrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Mădălina Petre**
- 7. Studiul posibilităților de îmbunătățire a activităților de reciclare a deșeurilor în cadrul companiei Ursus Breweries**
Autor: Dulea Răzvan Ștefan, anul II - Managementul Afacerilor în Industrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Mădălina Petre**

8. Dezvoltarea societății SC DELACO DISTRIBUTION SA prin alimentare cu energie de la panouri fotovoltaice

Autor: Mădălina-Alexandra Țepeș-Ciucanu, anul II – Managementul Afacerilor în Industrie

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Mădălina Petre**

9. Proiectarea reperului "mobilier cu rafturi culisante": studiu de fezabilitate, analiza nevoilor

Autor: Alina Georgiana Crupenschi, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

10. Proiectarea reperului "aparat injectare cu dozare" utilizat în industria alimentară: studiu de fezabilitate, analiza nevoilor.

Autor: Roberta Ștefania Dinu, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

11. Cercetări privind dezvoltarea produselor noi - Suport pentru căști cu încărcător wireless încorporat

Autor: Andrei-Cosmin Duca, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Flavius Aurelian Sârbu**

12. Oportunități de finanțare pentru tineret : Dezvoltarea afacerilor de nișă - Leagăn cu acționare pe senzor de mișcare pentru pisici

Autor: Cosmina-Elena Costăchioiu, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Flavius Aurelian Sârbu**

13. Plan de afaceri privind înființarea unei firme care produce carene și carenaje pentru autovehicule de competiție din materiale compozite

Autori: Laura Ioana Popescu, anul II – Ingineria și managementul afacerilor;

Mihai Ionuț Vasile, anul II – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Conf. dr. in g. **Cristina Găvrus**

14. Studiu privind dezvoltarea unei afaceri cu produse inovative "aranjamente florare cu LED-uri" pentru un mediu sustenabil

Autor: Alexandra Solomon, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Adriana Florescu**

Secțiunea 7: Grafică pe calculator, geometrie descriptivă, desen tehnic

(16.04.2024, ora 12:00)

1. Realizarea unui cric mecanic în Solidworks

Autor: Rareș Ștefan Gorgan, anul I – Construcții aerospațiale

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Rodica Clinciu**,

Conf. dr. ing. **Mihaela Urdea**

2. Reprezentarea unui ansamblu ungător elastic, în AutoCAD

Autori: Andrei Rareș Tănase, anul I – Ingineria și managementul calității;

Andrei Șerban, anul I – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihaela Urdea**

3. Reprezentări 3D în AutoCAD

Autori: Orban Attila Marian, anul II – Mecatronică;

Elena Vîlcu, anul II – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Mileșan**

4. Realizarea unui model 3D în AutoCAD

Autori: Ioan Andrei Muntean, anul II – Mecatronică;

Raluca Maria Condratov, anul II – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Mileșan**

5. Modelări 3D în AutoCAD

Autori: Rareș Ciorăneanu, anul II – Tehnologia Construcțiilor de Mașini;

Daniel Debu, anul II – Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Mileșan**

6. Modelări de piese complexe în AutoCAD

Autori: Gabriel Molomfălean; Antonio Machedon Ionuț; Ștefan Adrian Ranetescu,
anul I – Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ramona Clinciu**,
Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Mileșan**

7. Realizarea desenelor de execuție pentru piese complexe în AutoCAD

Autori: Antonio Ionuț Machedon; Ștefan Adrian Ranetescu, anul I – Tehnologia
Construcțiilor de Mașini

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ramona Clinciu**

8. Modelarea flanșelor în AutoCAD

Autori: Gabriel Molomfălean; Daniel Spoială, anul I – Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ramona Clinciu**,
Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Rodica Clinciu**

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. **Ionuț Claudiu ROATĂ**

Secțiunea: Știința și Ingineria Materialelor Avansate (17.04.2024, ora 9:00)

1. Tehnologia de printare 3D cu peleți

Autor: Alexandru-Gabriel Sima, anul III – Știința materialelor

Coordonator științific: CS. II dr. ing. **Mihai Alin Pop**

2. Materialele textile protejează împotriva radiației emise de plasma produsă la sudare?

Autor: Claudia-Corina Micu, anul III – Ingineria securității în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Elena Manuela Stanciu**

3. Recondiționarea cu LASER și pulbere pe bază de nichel a sculelor așchietoare

Autor: Cristian Mareș, anul IV – Ingineria sudării

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Alexandru Pascu**

4. Controlul nedistructiv

Autor: Mihail-Alexandru Digă , anul I – Ingineria sudării

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Elena Manuela Stanciu**

5. Analiza noxelor rezultate din procesul de sudare 135

Autor: David-Andrei Enache, anul IV – Ingineria securității în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ionuț Claudiu Roată**

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Șef lucrări dr. ing. **Cristian Nicolae BOLDIȘOR**

➤ **Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației**

Secțiunea 1: Automatică și Informatică Aplicată (28.05.2024, ora 8:30, ICDT)

1. Sistem inteligent de repartizare industrială

Autor: Andrei-George Biro, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Lucian Mihai Itu**

2. Realizarea unui stand de laborator pentru studiul sistemelor automate

Autor: Ovidiu Buium, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Simona Coman**

3. Dispozitiv de comunicație IoT prin protocol MQTT

Autor: Eduard Andrei Cristea, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Simona Coman**

4. Folosirea algoritmilor genetici în sistemele de control

Autor: Diana-Elena Iuga, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Simona Coman**

5. Proiectarea, modelarea și simularea unui sistem pentru controlul nivelului de pH

Autor: Georgiana Daniela Marin, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Simona Coman**

6. Detecția murmurului cardiac folosind rețele neuronale

Autor: Elena-Laura Popa, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Simona Coman**

- 7. Detecția și diagnoza bolilor de piele folosind procesare de imagini**
Autor: Alexandru-Marian Zincă, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Simona Coman**

- 8. Modelarea și simularea sistemelor dinamice neliniare folosind rețele neuronale**
Autor: Cătălin Neagu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Simona Coman**

- 9. Arhiva studentului**
Autor: Ștefan-Alexandru Balaban, anul I – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic Mircea Kristály**

- 10. Prezențe sport**
Autor: Cristian-Daniel Boabeș, anul I – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic Mircea Kristály**

- 11. Navigarea unei drone utilizând ROS**
Autor: István Balog, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gigel Măceșanu**

- 12. Aplicație de recunoaștere a melodiilor**
Autor: Nicoleta Denisa Cepoiu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gigel Măceșanu**

- 13. Monitorizarea și controlul parametrilor dintr-un imobil**
Autor: Ionuț-Petrică Coman, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Laurențiu Ionel Diaconu**

- 14. Integrarea roboților în liniile de producție**
Autor: Valeria-Alexandra Cucu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 15. Automatizarea procesului de îndoire**
Autor: Alexandru Ola, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic Mircea Kristály**

Secțiunea 2: Tehnologia Informației (28.05.2024, ora 8:30, ICDD)

1. Aplicație inteligentă de planificare a studiului

Autor: Andreea Husleag, anul IV – Tehnologia Informației

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriel Mihail Danciu**

2. Realizarea unui sistem de monitorizare și control în IoT

Autor: Daniel Albu, anul IV – Tehnologia Informației

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius Cătălin Carp**

3. Atac de tip MitM asupra sistemelor industriale

Autor: Daniel-Gabriel Grecu, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Robert Demeter**

4. Sistem inteligent de protecție distribuit

Autor: George-Claudiu Mitiriță, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Robert Demeter**

5. Optimizarea monitorizării sistemelor utilizând tehnologii web

Autor: Adrian Vlăduț Ticușan, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Robert Demeter**

6. Aplicație informatică medicală dedicată pentru gestionarea și informarea pacienților

Autor: Ștefan-Tudor Popescu, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Luminița Popa**

7. Joc de simulare interactiv pentru diagnosticare și prevenire a tulburărilor psihice într-un mediu 3D

Autor: Dragoș Uleanu, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Luminița Popa**

8. Sintetizator virtual

Autor: Marc Ciobanu, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic Mircea Kristály**

9. Surprises

Autor: Robert Neculache, anul I - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic Mircea Kristály**

10. Aplicație web pentru gestionarea de filme și seriale și recomandări de filme

Autor: Răzvan-Andrei Santa, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic Mircea Kristály**

11. Lunar Greenhouse Module

Autori: Dragoș Uleanu, Marc Ciobanu, Cristian Sabău, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonatori științifici: Dr. **Cristian Vizitiu**; Dr. **Adrian Dinculescu** (research fellow);
Kevin Dominey (research fellow)

12. Student@Unitbv WashM

Autor: Daniel Cocu, anul II - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin-Aurel Moraru**

13. Aplicație web pentru gestionarea unei cofetării

Autor: Robert Moişanu, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin-Aurel Moraru**

14. Aplicație web pentru gestionarea datelor autoturismelor

Autor: Teodor Tănăsescu, anul IV - Tehnologia Informației

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin-Aurel Moraru**

Secțiunea 3: Robotică (28.05.2024, ora 8:30, ICDT)

- 1. Realizarea unui robot de tip plotter pentru îndeplinirea diferitelor task-uri**
Autor: Mihai Bogdan Dănilă, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 2. Platformă de orientare pentru urmărirea de fețe**
Autor: Mihnea-Dimitrie Doloiu, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

- 3. Realizarea cinematicii Inverse și pick&place prin rețele neuronale a unui braț robotic**
Autor: Raul Andreas Horvat, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

- 4. Sistem cu două grade de libertate pentru printarea imaginilor 2D**
Autor: Ilie Indreica, anul III – Robotică
Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Silviu-Luis Butnariu**; Ing. **Bogdan Muntean**

- 5. Controlul unei intersecții semaforizate cu ajutorul inteligenței artificiale**
Autor: George Machis, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

- 6. Localizare și mapare simultană folosind rețele neuronale**
Autor: Florin Micudă, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Grigorescu**

- 7. Evitarea obstacolelor pentru drone autonome utilizând rețele neuronale**
Autor: George-Andrei Necula, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Grigorescu**

- 8. Sistem de vedere artificială pentru asistența șoferilor**
Autor: Denis Nine, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

9. Plotter XY care joacă X și O

Autor: Alexandru Spulber, anul IV – Robotică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

10. Balansoar plan

Autor: Francisc Țimpu, anul IV – Robotică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

11. Robot autonom pentru curățarea spațiilor publice

Autor: Valerian Timus, anul IV – Robotică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gigel Măceșanu**

Secțiunea 4: Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

(28.05.2024, ora 8:30, ICDT)

1. Mediu de dezvoltare web pentru aplicațiile IoT

Autor: Mihai-Alexandru Istrate, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

2. Automatizarea proceselor de testare software printr-o aplicație de conversie valutară și de gestionare a cheltuielilor personale

Autor: Alexandra Ioana Almășan, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

3. Sistem de avertizare acustică VLC pentru trecerile de pietoni

Autor: Ana Stoianov, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

4. Dezvoltarea și evaluarea performanței unui sistem de navigare autonom pentru roboți mobili de tip Yahboom Jetbot Mini

Autor: Eugeniu Anton, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihai Duguleană**

5. Dezvoltarea unei platforme e-commerce pentru comercializarea plantelor

Autor: Adelina Mihaela Brînzea, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

6. Aplicație multiplatformă pentru monitorizarea activității fizice și a aportului caloric zilnic

Autor: Marian-Adrian Călin, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Luminița Popa**

7. Implementarea unei aplicații web pentru gestionarea rolurilor și permisiunilor într-o organizație

Autor: Ada Camelia Cojocaru, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

8. Aplicații de realitate augmentată - decor interior

Autor: Andrei Răzvan Cristache, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Luminița Popa**

9. Aplicație de recunoaștere a plantelor prin intermediul inteligenței artificiale

Autor: Marius Gabriel Dobre, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

10. Întreținere predictivă și automație

Autor: Eric Yoannice Owanga Widah, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Adrian Dănilă**

11. VirtualRuler: Aplicația mobilă pentru măsurarea distanțelor

Autor: Andrei Frățila, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Luminița Popa**

12. Aplicație mobile librărie online - Online Library

Autor: Mihai Gliga, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

13. Tehnici de modelare a oponentului pentru jocurile de strategie în timp real

Autor: Alexandra Grădinaru, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

14. Conducerea roboților mobili de la distanță folosind metode clasice și reactive

Autor: Raul-Florian Guiman, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

15. Proiectarea de algoritmi dedicați senzorilor LIDAR, care pot fi utilizați la locomoția autovehiculelor autonome.

Autor: Alexandru-Emil Herlea, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Grigorescu**

16. Automatizarea proceselor de testare software în dezvoltarea și implementarea arhitecturilor Blockchain

Autor: Constantin-Marian Iancu, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

17. Segmentare semantică utilizând Vision Transformers

Autor: Vlad Isofache, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Grigorescu**

18. Gateway pentru comunicație securizată în mediul industrial

Autor: Sergiu-Mihai Maier, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Demeter Robert**

19. Simulator Matlab destinat testării unui algoritm de reglare fuzzy adaptiv pentru modelul Hahnfeldt

Autor: Mihai Moțoc, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristian Boldișor**

20. Modele Dinamice pentru Controlul Roboților Patrupezi

Autor: Bogdan Muntean, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Grigorescu**

21. Realizarea unei aplicații web pentru gestionarea unei echipe dintr-o companie

Autor: Adrian Mihai Mușat, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristian Boldișor**

22. Automatizarea Proceselor de Testare Software

Autor: Alina–Elena Mușat, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

23. Instrument software de automatizare a unor procese de testare. Testarea prin mutații

Autor: Andreea Muscalu, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

24. Soluții Inteligente pentru Smart factory - Configurator pentru autoturisme

Autor: Sebastian-Dimitrie Onițiu, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Luminița Popa**

25. Automatizarea în Anestezia Clinica

Autor: Cătălina-Francesca Pripș, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristian Boldișor**

26. Sistem de acordare pentru chitara cu arhitectura hibrida

Autor: Alin-Lucian Raț, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Demeter Robert**

27. Îmbunătățirea Aplicațiilor Mobile

Autor: Antonia Richea, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

28. Platformă web pentru managementul sistemului medical

Autor: Alexandru-Paul Sîrbu, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**

29. Studiu asupra integrării unui sistem honeypot în cadrul unei rețele SmartHouse

Autor: Teodor Nenciu, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Demeter Robert**

30. Automatizarea și eficientizarea aeroporturilor prin vehicule Smart cu Energie Verde

Autor: Nicolae Mihai Teodor, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Luminița Popa**

31. Algoritmi de reglare automată în tratamentul tumorilor prin inhibarea angiogenezei

Autor: Bianca-Antonela Vereguț, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristian Boldișor**

32. Agregarea și controlul dispozitivelor în mediul de domotică/industrial

Autor: Vlad Cătălin Dumitru, anul II - Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Demeter Robert**

➤ **Departamentul de Electronică și Calculatoare**

Secțiunea 1: Calculatoare (29.05.2024, ora 9:00, N113)

1. Smart Monitoring System for a production line

Autor: Mihai-Alexandru Andrei, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Angel Cațaron**

2. Implementarea unui dataspace folosind blockchain și rețele semantice

Autor: Ionuț-Alexandru Oprea, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriel Danciu**

3. DataForge AI Studio - Platforma Web de gestionare de Pipelines ETL și de creare a modelelor de AI folosind Jupyter Notebooks

Autor: Ștefan-Cristian Jarcău, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriel Danciu**

4. Accelerarea detecției atacurilor adversariale cu AI folosind GPU-uri AMD

Autori: Andrei Mihai-Alexandru, anul IV – Calculatoare; Robert Ducă, Bogdan-Valentin Floricescu, anul II – Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate;

Ștefan-Cristian Jarcău, Ionuț-Alexandru Oprea, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cătălin Ciobanu**

- 5. Proiectarea și arhitectura cipurilor pentru inteligența artificială**
Autori: Ionuț-Alexandru Oprea, Ștefan-Cristian Jarcău, anul IV – Calculatoare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cătălin Ciobanu**

- 6. Asistent inteligent pentru antrenorii de fotbal**
Autor: Iulian-Gabriel Gavrilă, anul IV – Calculatoare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Angel Cațaron**

- 7. Aplicație de inteligență artificială pentru securizarea datelor**
Autor: Răzvan Spunei, anul IV – Calculatoare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Angel Cațaron**

- 8. Managementul pacienților și al doctorilor în cadrul unei unități medicale**
Autor: Nicolae Adrian Pătrașcu, anul IV – Calculatoare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Angel Cațaron**

- 9. CypherWeight**
Autori: Mihai-Alexandru Andrei, Ionuț-Alexandru Oprea, Ștefan-Cristian Jarcău,
anul IV – Calculatoare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cătălin Ciobanu**

- 10. AI Flow Forge**
Autor: Daniel Stănculescu, anul IV – Calculatoare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriel Danciu**

- 11. Generarea explicațiilor textuale pentru imagini multimedia prin intermediul inteligenței artificiale**
Autor: Constantin Mărcineanu, anul IV – Calculatoare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriel Danciu**

- 12. Programming Examination Platform - PeP**
Autori: Fabian Pavel Velicea, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații;
Elena Alexandra Ghimbășan, anul II - Electronică, Telecomunicații și
Tehnologii Informaționale
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriel Danciu**

13. Implementarea unui mediu de verificare funcțională pentru UART

Autor: Andreea Violeta Păscociu, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alexandru Dinu**

14. Sistem de supraveghere video cu monitorizare smart mirror

Autor: Andrei Solomon, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Angel Cațaron**

15. Cerebras : proiectare și implementare

Autori: Ana-Maria Popa, Bianca-Ștefania Iorga, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cătălin Ciobanu**

16. Pneumonia Image Classification & Energy Consumption Measurement

Autor: Mihai Bunea, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriel Danciu**

17. Verirust

Autor: Vlăduț Anghel, anul III – Calculatoare

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Dan Nicula**

Secțiunea 2: Electronică Aplicată (29.05.2024, ora 9:00, NII5)

1. Priză cu consum inteligent

Autor: Ioan Funieru, anul IV - Electronică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gheorghe Pană**

2. Transmisia wireless de imagini

Autor: George Cristian Șercăianu, anul IV - Electronică Aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius Cătălin Carp**

3. Măsurarea radiației nucleare cu contor Geiger

Autor: Cosmin Nicușor Brumariu, anul IV - Electronică Aplicată

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Petre Ogruțan**

4. EduPal

Autor: David Teodor Ioniță, anul II - Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Corina Bogdan**

5. Detector mobil de gaz

Autor: Simina Georgiana Barbu, anul II - Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Coordonator științific: Drd. ing. **Mihai Oproiu**

6. Convertor de frecvență

Autor: Eduard Dragu, anul IV - Electronică Aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cornel Stanca**

7. Algoritmi Retinex

Autor: Andreea Bogiu, anul IV - Electronică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Radu Coliban**

8. Sistem pentru securizare radio

Autor: Dorin Ionuț Budu, anul IV - Electronică Aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Kertész Csaba Zoltán**

Secțiunea 3: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

(28.05.2024, ora 9:00, NII2)

1. Servicii de comunicații și tehnologii în cadrul unei clinici medicale

Autor: **Andrei Chiper**, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Dan Robu**

2. Sistem centralizat de gestiune a prezenței

Autor: Florin Deneș, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Vlad Popescu**

3. Monitorizarea parametrilor de mediu prin legătura optică wireless

Autor: Ovidiu Tohănean, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihai Miron**

4. Controlul unui dispozitiv media prin comenzi vocale

Autor: Cosmin Malearciuc, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Vlad Popescu**

5. Implementarea și Monitorizarea în Timp Real a unei Stații de Bază LTE

Autor: Alin Marian Stoica, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Dan Robu**

6. Testare echipamente de comunicații

Autor: Vlad-Marian Paulovici, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Vlad Popescu**

7. CALABUNICA - Soluții Digitale pentru Catering Autentic

Autor: Mihai Alin Anton, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Vlad Popescu**

8. Voice Scrambler - Implementarea unui algoritm de criptare a apelului, prin Raspberry Pi 3B

Autor: Emanuel Cătălin Șerban, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Kertész Csaba Zoltán**

9. Comunicații radio cu codare NRZ în comparație cu codare LDPC

Autor: Andreea-Roxana Dănăilă, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Kertész Csaba Zoltán**

10. Antenă microstrip cu structură tip fractal, cu segmente eliptice, pentru banda ISM

Autor: Florina Oana Ursu, anul IV – Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihai Miron**

Secțiunea 4: Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate; Securitate Cibernetică (29.05.2024, ora 16:00, ICDT-L3)

1. Targeted augmented reality system - assisting operators in fixing frequent faults detected at test stands

Autor: Cristina Călin, anul II – Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Dan Nicula**

2. The automation of the verification process of hardware IP registers

Autor: Cristiana-Maria Vrabie, anul II – Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alexandru Dinu**

3. Loosely-coupled matrix multiplier accelerator with 2D systolic array

Autor: Alexandru Pușcașu, anul I – Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cătălin Ciobanu**

4. Accelerarea detecției atacurilor adversariale folosind GPU-uri AMD

Autori: Bogdan Valentin Floricescu, anul I – Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate;

Robert-Ionuț Duca, Mihai-Alexandru Andrei, Ștefan Cristian Jarcău, Ionuț-Alexandru Oprea, anul IV – Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cătălin Ciobanu**

5. Machine learning model penetration testing via the usage of AutoML techniques and large language models

Autori: Robert Solca, anul I – Securitate Cibernetică;

Alexandru Stelea, anul I – Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate;

Paul Vezniuc, anul I – Securitate Cibernetică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

6. Exploiting data level parallelism with SIMD extensions

Autori: Diana Vuță-Popescu, Ionuț-Cătălin Antofi, anul I – Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cătălin Ciobanu**

7. Access management in IoT: implementing a secure access control system

Autor: Răzvan-Sebastian Neculai, anul II – Sisteme Electronice și de Comunicații
Integrate

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corina Bogdan**, Conf. dr. ing. **Marian Alexandru**

8. Identity and CRM integration: a case study of secure and seamless Okta-salesforce integration

Autor: Oana Ianosiu, anul II – Securitate Cibernetică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

9. Cybersecurity mesh

Autor: Laurențiu Andrei, anul II – Securitate Cibernetică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

10. Real-time risk detection and countermeasure recommendation engine

Autor: Vlăduț Dinu, anul II – Securitate Cibernetică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

11. Cloud security posture management

Autor: Melina Leaua, anul II – Securitate Cibernetică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

12. Cybersecurity incident detection using Splunk

Autor: Cosmin Tămășanu, anul II – Securitate Cibernetică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

➤ **Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată**

Secțiunea 1: Inginerie electrică și fizică aplicată (06.06.2024, ora 09:30, ICDT-L4)

1. Smart gate

Autor: Bogdan-Ioan Oprea, anul III – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alexandru Dinu**

2. Botani Talk

Autori: George Bănuțu, Ștefan-Gabriel Chivoiu, Ferencz Cârnu, Alexandru Bularca, Andreea Brezuică, anul III – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alexandru Dinu**

3. Three Phase Sine Pulse-Width-Modulation Generator - Hardware Implementation

Autor: Andrei Decuseară, anul III – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Adrian Crăciun**

4. Sursă analogică pentru încărcarea bateriilor de mică putere

Autor: Vasile Juncu, anul III – Electrotehnică

Coordonatori științifici: Drd. ing. **Andrei Rădulescu**, Prof. dr. ing. **Ioan Șerban**

5. EyeRead: TTS book interface application for blind people

Autor: Andrei Volmer, anul I – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Drd. ing. **Laurențiu-Alex Mustăță**, Șef lucrări dr. ing. **Dana Ghiță**

6. Metode de stocare a energiei electrice regenerabile: analiză comparativă

Autor: Adrian Lixăndroiu, anul III – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Lia Elena Aciu**, Șef lucrări dr. ing. **Laura Leluțiu**

7. Sisteme electromecanice

Autor: Alexandru Ghinea, anul II – Electrotehnică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Laura Leluțiu**

8. Studiul și realizarea unui amplificator de clasă A

Autor: Pavel Cristian Manea, anul II – Electrotehnică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Laura Leluțiu**

9. Analiza comparativă a caracteristicilor la bateriile litiu-ion

Autor: Claudia Camelia Ariton, anul III – Electrotehnică

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Laura Leluțiu**,

Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Călin**

Secțiunea 2: Sisteme electrice (06.06.2024, ora 12:00, ICDT-L4)

1. CNC Laser Engraver

Autor: Șerban Donosă, anul IV – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Adrian Dănilă**

2. RemoteRide: The live stream car control experience

Autor: Gyujto Robert, anul IV – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Septimiu Motoașcă**

3. Self balancing cube

Autor: Mihai Lupu, anul IV – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Septimiu Motoașcă**

4. Sistem de iluminat inteligent folosind senzori cu ultrasunete

Autor: Relu Calițoiu, anul IV – Electrotehnică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Dana Ghiță**

5. Sistem inteligent pentru dulapuri de colete

Autor: Simion Ghioda, anul IV – Electrotehnică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Laura Leluțiu**

6. Smart Illumination Control Circuit using Microcontrollers

Autor: Andrei Prică, anul IV – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Laura Leluțiu**

7. Microgrid design for sewage treatment plant energy compensation

Autor: Cosmin Achiței, anul IV – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cătălin Petrea Ion**

8. Full-Bridge DC-DC Converter with Soft Switching from No-load to Full-load Operation for Battery Charging

Autor: Ioana Cerceș, anul IV – Inginerie Electrică și Calculatoare

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Petre Scorțaru**, Conf. dr. ing. **Luminița Cloțea**

9. Lucrare de laborator-Studiul întreruptoarelor de joasă tensiune

Autor: Andrada Larisa Floroiu, anul IV – Electrotehnică

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Luminița Cloțea**, Șef lucrări dr. ing. **Petre Scorțaru**

10. Lucrare de laborator - Determinarea caracteristicilor de comutație ale dispozitivelor semiconductoare cu comandă în tensiune

Autor: Irina Petcu, anul IV – Electrotehnică

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Petre Scorțaru**, Conf. dr. ing. **Luminița Cloțea**

11. Lucrare de laborator-Studiul panoului fotovoltaic

Autor: Miruna Bianca Necula, anul IV – Electrotehnică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Luminița Cloțea**

12. Lucrare de laborator-Studiul turbinei eoliene

Autor: Robert Enache, anul IV – Electrotehnică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Luminița Cloțea**

13. Proiectarea sustenabilă a infrastructurii electrice la un centru cultural

Autor: **Răzvan-Alexandru Ciubotariu**, anul IV – Electrotehnică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Călin**

14. MPPT Optimization of Stand-Alone PV Systems using Artificial Neural Networks

Autor: Osman Mohamed, anul II – Sisteme Electrice Avansate

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Călin**

15. Optimizing EV Charger Management for a Sustainable Smart Future

Autor: Andreea Cozma, anul I – Sisteme Electrice Avansate

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Corneliu Marinescu**

16. Multiport DC-DC converter

Autor: Robert Peloiu, anul I – Sisteme Electrice Avansate

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cătălin Petrea Ion**

17. Design of a 1kW synchronous buck converter for PV applications

Autor: Răzvan Andrei Dorobanțu, anul I – Sisteme Electrice Avansate

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ioan Șerban**

Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. **Aureliu-Florin HĂLĂLIȘAN**

Secțiunea 1: Silvicultură (30.05.2024, ora 10:00)

1. Cercetări fenologice asupra fagului de-a lungul unui transect altitudinal

Autor: Cătălin George Grideanu, anul IV - Silvicultură

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Elena Ciocîrlan**, Prof. dr. ing. **Alexandru Lucian Curtu**

2. Studiu dendroclimatic asupra Pinului silvestru din Parcul Național Piatra Craiului

Autor: Alexandru-Ionuț Lupu, anul IV - Silvicultură

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Florin Dinulică**

3. Analiza comparativă a metodelor de determinare a volumului mușuroaielor furnicilor roșii de pădure.

Autor: Mirabela Vepreciuc, anul IV – Silvicultură

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Petru Tudor Stăncioiu**

4. Metode dendrometrice pentru evaluarea volumului destinat valorificării utilizate în aplicațiile SUMAL

Autor: Ana-Maria Blăjan, anul IV – Silvicultură

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gheorghe Marian Tudoran**

5. Țeluri de gospodărire pentru pădurile din O.S. Bicz

Autor: Irinel Claudiu Bîlbîe, anul IV – Silvicultură

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gheorghe Marian Tudoran**

6. Managementul riscului la vătămări produse de vânt și zăpadă în pădurile Ocolului silvic Voineasa

Autor: Sebastian Sorin Mesaroș, anul IV – Silvicultură

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gheorghe Marian Tudoran**

7. Actualizarea tehnicilor de monitorizare a speciei *Ips Typorgraphus* cu ajutorul feromonilor sintetici – studiu de caz în O.S. Zetea

Autor: Csaba Zsolt Pal, anul IV – Silvicultură

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gabriela Aurora Isaia**

8. Actualizarea tehnicilor de monitorizare a speciei *Lymantria monacha* cu ajutorul feromonilor sintetici - studiu de caz O.S. Brașov

Autor: Claudia-Gabriela Trișcaru, anul IV – Silvicultură

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gabriela Aurora Isaia**

Secțiunea 2: Exploatări forestiere (30.05.2024, ora 11:30)

1. Utilizarea algoritmilor inteligenți pentru extragerea automată din fișiere video a unor informații relevante pentru operațiile de colectare a lemnului cu tractoare

Autor: Andrei Ștețco, anul IV – Exploatări forestiere

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Stelian Alexandru Borz**

Secțiunea 3: Cinegetică (30.05.2024, ora 11:45)

1. Etologia cocoșului de munte

Autor: Rareș-Andrei Burghelea, anul IV – Cinegetică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ovidiu Ionescu**

2. Evaluarea populației de urs din județul Buzău utilizând camerele cu senzor de mișcare

Autor: Vlăduț Ștefanescu, anul IV – Cinegetică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihai Bogdan Fedorca**

3. Distribuția și frecvența speciilor de ciocănitori din pădurile fragmentate ale depresiunii Brașovului

Autor: Mihai-Daniel Constantinescu, anul IV – Cinegetică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dan Traian Ionescu**

Secțiunea 4: Măsurători terestre și cadastru (30.05.2024, ora 12:30)

- 1. Precizia determinărilor prin tehnologia de poziționare absolută 3D folosind semnale satelitare (GNSS) și sistemul rompos, în diferite tipuri de arborete**
Autor: Maria Alexandra Moroianu, anul IV – Măsurători terestre și cadastru
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihnea Cățeanu**
- 2. Culegerea datelor pentru un proiect de cadastru verde folosind tehnologia LIDAR**
Autor: Mariana Adelina Șupeală, anul IV – Măsurători terestre și cadastru
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihnea Cățeanu**
- 3. Potențialul tehnologiei LiDAR în culegerea datelor necesare proiectării unui sector de drum forestier**
Autor: Sorina-Mihaela Miclescu, anul IV – Măsurători terestre și cadastru
Coordonator științific: Șef. lucr. dr. ing. **Mihnea Cățeanu**
- 4. Utilizarea tehnicilor geomatice in amenajarea unui complex sportiv**
Autor: Cristian Samuel Tereșneu, anul II – Măsurători terestre și cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

Secțiunea 5: MASTER - domeniul Silvicultură (30.05.2024, ora 13:30)

- 1. Diversitatea coleopterelor din pădurile periurbane ale Brașovului - studiu de caz: Dealul Melcilor**
Autor: Florin George Portasă, anul I - Managementul ecosistemelor forestiere
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gabriela-Aurora Isaia**
- 2. A 3-years case study concerning the photetic mites of *Ips typographus* in Poiana Brașov**
Autor: Josue Iyakaremye, anul II - Silviculture multi-purpose (în engleză)
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Gabriela-Aurora Isaia**

Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. **Luminița Maria BRENCI**

Secțiunea 1: Designul, ingineria și restaurarea produselor din lemn

(15.05.2024, ora 09:00, LIII3)

- 1. Art nouveau-ul geometric, sursă de inspirație pentru mobilierul contemporan**
Autor: Georgiana-Bianca Dascălu, anul IV – IDPFL, Grupa 6LF101
Coordonator științific: Prof. dr. ing. Lidia **Gurău**
- 2. Proiectarea și realizarea unui stup multietajat din lemn**
Autor: Marvin Huber, anul IV – IPL, Grupa 6LF201
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mariana Domnica Stanciu**
- 3. Scaun din lemn cu îmbinări tip puzzle**
Autor: Timotei Marcu, anul IV IDPFL, Grupa 6LF101
Coordonator științific: Prof.dr.ing. **Mariana Domnica Stanciu**
- 4. Pendulă de podea. Proiectarea cutiei utilizând programe avansate de modelare 3D**
Autor: Radu-Emil Mărtinaș, anul IV – IPL, Grupa 6LF201
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Luminița-Maria Brenci**
- 5. Metodă artistică de punere in valoare a furnirului**
Autor: Aida Ioana MINCIU, anul I – Trunchi comun, Grupa 6LF132
Coordonator științific: Dr. ing. **Antonela Lungu**
- 6. Pavilion modular demontabil cu structură ușoară din lemn**
Autor: Florin-Marian Oprea-Vandici, anul IV – IPL-FR, Grupa 6LF301
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mariana Domnica Stanciu**

7. Prototipare rapidă cu ajutorul realității virtuale și augmentate

Autor: Violeta Elena Panait, anul IV – IPL, Grupa 6LF201

Coordonatori științifici: Prof.dr.ing. **Camelia Coșereanu**,

Șef lucrări dr. ing. **Bogdan Bedelean**

8. Structuri avansate din MDF pentru mobilier de birou

Autor: Bogdan Andrei Urs, anul IV – IPL, Grupa 6LF201

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mariana Domnica Stanciu**

9. Importanța protejării mediului înconjurător în contextul dezvoltării durabile

Autor: Adrian-Petru P. Ghintuială, anul II – Trunchi comun, Grupa 6LF121

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cosmin Spîrchez**

10. Fluxul tehnologic la fabricarea butoaielor din lemn

Autori: Nicolae Maghiar, Laurențiu Pruteanu, anul II – Trunchi comun, Grupa 6LF221

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Alin Olărescu**

11. Obținerea lemnului modelabil, ca urmare a delignificării prin tratare chimică

Autor: Andrei-Iosif Peter, anul III – IPL, Grupa 6LF211

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Porojan**,

Prof. dr. chim. **Maria Cristina Timar**

12. Design inspirat de geometrie. Transformarea figurilor geometrice în decorațiuni pentru mobilier

Autori: Ana-Maria Moșoiu, Lara Catharina Sabo, anul III – IDPFL, Grupa 6LF111

Coordonator științific: Dr. ing. **Antonela Lungu**

13. Noutăți în proiectarea și fabricarea ușilor și ferestrelor din lemn

Autori: Violeta-Elena Panait, anul IV – IPL, Grupa 6LF201;

Bianca-Georgiana Gascălu, anul IV – IDPFL, Grupa 6LF101

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Alin Olărescu**

14. Măștile în cultura tradițional românească

Autori: Maia Șoitu, Nicolae Maghiar, Teodora Panait, Ioan-Octavian Bogdan,
Laurențiu Pruteanu, Liviu-Petru Bârsan, anul II – Trunchi comun

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Alin Olărescu**

15. Studiu experimental asupra influenței grosimii peliculei de finisare asupra calității suprafețelor finisate

Autori: Lara Catharina Sabo, Ana-Maria Moșoiu, Vasile Graur, Maria Andreea Miu,
Aura Demetra Zahiu, an III – IDPFL

Conducători științifici: Prof. dr. **Maria Cristina Timar**, Dr. ing. **Anca Maria Varodi**

16. Finisaje transparente color cu produse hidrodiluabile: influența suportului lemnos și a materialelor tehnologice asupra culorii și calității suprafețelor finisate

Autori: Ana-Maria Moșoiu, Lara Catharina Sabo, Diana Raisa Arsenie, Vasile Graur,
Maria Andreea Miu, Aura Demetra Zahiu, an III – IDPFL

Conducători științifici: Prof. dr. **Maria Cristina Timar**, Dr. ing. **Anca Maria Varodi**

17. Aspecte privind degradarea lemnului pentru construcții printr-un test L accelerat (expus în clasa de utilizare 3 -deasupra solului, neacoperit)

Autori: Andrei Suciu, Aron Barta, Eugenia Filimon, Roxana Gall, Timea Ursz, Ilinca Oana,
anul I – Program de studii: master Tehnologia Lemnului pentru Construcții

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Emanuela Beldean**

18. Restaurarea unei viori școlare

Autor: Sebastian Kirchhoff, student-Erasmus - Slovacia

Conducători științifici: Șef lucrări dr. ing. **Emanuela Beldean**,
Prof. dr. **Maria Cristina Timar**

Facultatea de Construcții

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Șef lucrări dr. ing. **Christiana CAZACU**

Secțiunea 1: Construcții civile, industriale și agricole (16.05.2024, JV1, ora 10:00)

1. Cuplaje de armare pentru eficientizarea structurală și economică a structurilor din beton armat

Autori: Codreanu Mihai-Ion, an II - CCIA; Nicolae Șerban, an III - CCIA

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Christiana Cazacu**

2. Studiul stării de tensiuni în plăci cu goluri circulare de diametru mare solificate la întindere

Autori: Albert Emese, anul III – CCIA; Brădac Constantin Maria - anul III CFDP;

Dragoș Davide Mihai – anul III – CFDP

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Adam Dosa**

3. Gestionarea resurselor in managementul proiectelor

Autor: Florentina Pufulete, an II – CCIA

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Radu Muntean**

4. Influența răspunsului structural ca urmare a modelării caracteristicilor elastice a terenului de fundare

Autor: Foszto Kazmer, an I - MASTER

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Teofil Gălățanu**

5. BIM și alte tehnologii în practica on site

Autor: Cosmin Preda, an I – MASTER

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Radu Muntean**

Secțiunea 2: Căi ferate drumuri și poduri

- 1. Dimensionarea unui pod cu tablier metalic folosind metode manuale și metode avansate de MEF. Avantajele izolatoarelor seismice la calculul infrastructurilor**
Autor: Deak Ezekiel, an IV – CFDP
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mircea Conțiu**
- 2. Podurile – soluții eficiente pentru traversarea obstacolelor**
Autori: Alexandra-Estefania Brănescu, anul II-CFDP; Radu Alexia-Maria, anul III-CFDP (UTBC, Facultatea de căi ferate, drumuri și poduri)
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corina Chiotan**
- 3. Încercarea și verificarea machetei unui pod din lemn de rășinoase**
Autori: Denis-Ștefan Simota, anul III-CFDP (UTBC, Facultatea de căi ferate, drumuri și poduri)
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corina Chiotan**
- 4. Poduri din beton armat, pe grinzi simplu rezemate sau continue?**
Autor: Ion Bogdan-Gabriel, anul III – CFDP (UTBC, Facultatea de căi ferate, drumuri și poduri)
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corina Chiotan**
- 5. Influența mediului asupra podurilor din beton armat**
Autori: Vasile-Marcel Juravle, anul III-CFDP; Cătălin-Gabriel Spătaru, anul III-CFDP, (UTBC, Facultatea de căi ferate, drumuri și poduri)
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corina Chiotan**
- 6. Viitorul ingineriei. Implementarea tehnologiei BIM în domeniul construcțiilor**
Autori: Andrei Manghiuc; Victor Mares, an III – CCIA
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mircea Conțiu**

Secțiunea 3: Instalații pentru construcții

1. HIDROCENTRALA. Ce este și cum produce energie?

Autori: Cristina-Ana Becleanu, Dragoș Gabriel Călbează, András Cucu, Norbert Gocz, Silviu Săcuiu, Karola Pál, an II – IC

Coordonator științific: Prof. habil. dr. ing. **Carmen Maftei**

Facultatea de Alimentație și Turism

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. chim. **Carmen Liliana BĂDĂRĂU**

Secțiunea 1: Alimentele la confluența dintre știință și creativitate (RP6, ora 09:00)

1. Jeleuri cu aromă de ciocolată și mentă – aspecte practice și tehnologice

Autor: Claudia Florentina Ene, anul IV- Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Carmen Liliana Bădărau**

2. Biscuiți cu făină de dovleac - un nou produs alimentar hipoglutenic

Autor: Maria Neagoe, anul IV – Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Carmen Liliana Bădărau**

3. Flux tehnologic pentru obținerea de noi produse alimentare de origine vegetală

Autori: Iulia Vinocurova, anul IV- Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**

4. Flux tehnologic de minima procesare pentru obținerea produselor din carne

Autor: Ovidiu-Eduard Bogdan, anul IV – Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**

5. Linie tehnologică pentru prelucrarea cafelei

Autor: Alexandru Goian, anul IV – Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**

7. Linie tehnologică pentru obținerea sosului de soia

Autor: Denisa-Maria Ion, anul IV– Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mirabela Lupu**

8. Linie tehnologică pentru obținerea brânzeturilor maturate

Autor: Vlad-Gheorghe Broană, anul IV – Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mirabela Lupu**

9. **Linie tehnologică pentru extracția uleiurilor din cucurbitacee (Ulei din sâmburi de pepene verde)**
Autor: Armand-Cornel Harapu, anul IV-Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

10. **Produse alimentare cu ulei/componente din semințe de cânepă**
Autor: Claudiu-Ștefan Tănase, anul IV-Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

11. **Linie tehnologică pentru valorificarea superioară a fructelor de pădure (sirop, suc, dulceață de cireșe amare)**
Autor: Iulia Vincze, anul IV – Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

12. **Linie tehnologică pentru prelucrarea fructelor de mare (rapane-midii)**
Autor: Andreea-Nicoleta Husar, anul IV-Ingineria Produselor Alimentare
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

13. **Oportunitatea utilizării extractului de gălbenele ca antioxidant natural în produsele lactate cu un conținut ridicat de grăsime**
Autor: Maria Grațiera Pepene, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Carmen Liliana Bădărău**

14. **Calitatea unor sucuri de roșii cu adaos de extracte de plante aromate (salvie)**
Autor: Andreea Maria Deacănu, anul IV-Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Carmen Liliana Bădărău**

15. **Calitatea unor noi soiuri românești de cartof destinate pentru produse congelate (cartofi prăjiți congelați)**
Autor: Ioana Simina Cîrstea, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Carmen Liliana Bădărău**

- 16. Studii privind stabilirea unor criterii de calitate și siguranță alimentară pentru produsele lactate acide**
Autor: Laura Moisei, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**
- 17. Studii privind influența conservanților alimentari asupra calității conservelor de legume**
Autor: Andreea-Ancuța Voicu, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**
- 18. Studii privind stabilitatea alimentelor de origine vegetală și metode de creștere a termenului de valabilitate**
Autor: Andreea Sebestyen, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**
- 19. Evaluarea pericolelor biologice de contaminare a alimentelor în diferite etape ale lanțului alimentar**
Autor: Elena-Izabela Toma, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**
- 20. Controlul calității ceaiului Kombucha**
Autor: Valentina Mușat, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mirabela Lupu**
- 21. Controlul calității mierii de albine**
Autor: Corina-Nicoleta Savu, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mirabela Lupu**
- 22. Aplicabilitatea tehnologiei sous vide în industria alimentară**
Autor: Loredana-Dorisa Drugaci, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mirabela Lupu**

23. Influența ultrasunetelor asupra procesului tehnologic de obținere a iaurtului

Autor: Georgiana Tirim, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mirabela Lupu**

24. Extracția și controlul calității uleiurilor vegetale aromatizate (dafin)

Autor: Cristian Bădescu, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

25. Produse lactate fermentate aromatizate cu uleiuri vegetale

Autor: Olivia-Elena Duchin, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

26. Chipsuri/ produse expandate cu arome de semințe oleaginoase

Autor: Radu-Ștefan Anghel, anul IV-Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

27. Ambalaje comestibile pentru produse alimentare

Autor: Gina-Lucia Ancuța, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

28. Creșterea calității organoleptice și a rezistenței la oxidare a uleiurilor vegetale

Autor: Bianca-Andreea Crăciun, anul IV – Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Nicolae Ormenișan**

Secțiunea 2: Perspective interdisciplinare în turism și alimentație publică

(RPIV, ora 9:00)

1. Valorificarea și promovarea zonelor rurale din Țara Făgărașului

Autor: Florina-Georgiana Albușoiu, anul IV – IMAPA

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**

2. Studii privind valorificarea fructelor în fermele agroturistice din Transilvania

Autor: Daniela Cărăbuș, anul IV – IMAPA

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**

3. Turismul gastronomic – component a dezvoltării locale sustenabile

Autor: Mihaela Alexandru, anul IV – IMIT

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**

4. Amenajarea unui restaurant

Autor: Andreea Toporău, anul IV – IMIT

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristina Canja**

5. Suveniruri dulci, contribuție la diversificarea experiențelor turistice gastronomice locale

Autor: Adriana Andone, anul IV – IMIT

Coordonator științific: Lector dr. **Simona Șoica**

Facultatea de Design de Produs și Mediu

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana BARBU**

Secțiunea 1: Design industrial (24.05.2024, ora 09:30)

1. Mobilier inteligent

Autor: Costinel Bogdan Benea, anul IV – Design industrial

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Mihai Lateș**; Conf. dr. ing. **Nadia Crețescu**

2. Design de mobilier pentru camere studentești

Autor: Elena Raluca Bogza, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucr. dr. arh. **Simina Lorincz**

3. Design-ul unui cadru de bicicletă

Autor: Vlad Antonio Doboș, anul IV – Design industrial

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Nadia Crețescu**; Prof. dr. ing. **Mihai Lateș**

4. Noptieră multifuncțională

Autor: Maria Magdalena Dobre, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Codruța Jaliu**

5. Dispozitiv de preparare a bauturilor calde, cu dozator pentru ingrediente

Autor: Dumitru Andrei, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anca Bârsan**

6. Unitate recreativă pentru spațiul public

Autor: Andreea Gavrițaș, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucr. dr. arh. **Simina Lorincz**

7. Nou concept de freză utilizată în cosmetică – dotată cu funcții auxiliare

Autor: Ana Maria Gavrilă, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Viorel Șișman**

8. Dispozitiv mecatronic pentru orientarea persoanelor nevăzătoare

Autor: Elena Cristina Toma, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Codruța Jaliu**

9. Library of Our Souls

Autor: Diana Maria Hintea, anul IV – Design industrial (lb. engleză)

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Daniela Ciobanu**

10. Night Clock

Autor: Papsiu Lóránd, anul IV – Design industrial (lb. engleză)

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Daniela Ciobanu**

Secțiunea 2: Sustenabilitate în design (24.05.2024, ora 16:00)

1. Dispozitiv de dezăpezit acoperișuri

Autor: Alin Daniel Iancu, anul IV - Design industrial

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cornel Cătălin Gavrilă**

2. Sistem pentru obținerea filamentelor din recipiente PET pentru imprimante 3D

Autor: Robert Gabriel Drăgan, anul III – Design industrial

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Mircea Neagoe**; Conf. dr. ing. **Nadia Crețescu**

3. Instrument medical utilizat în fizioterapie

Autor: Adina Iosub, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Daniela Ciobanu**

4. Designul unei cabane montane cu surse regenerabile

Autor: **Cristian Nicușor Kramer**, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Nadia Crețescu**

5. Ladă frigorifică pentru spații comerciale

Autor: Miruna – Alexandra Lupu, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Codruța Jaliu**

6. Compactor de uz casnic

Autor: Tiberiu Cristian Matei, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihai Comșit**

7. Uscător de rufe pentru spații de mici dimensiuni

Autor: Măxineanu Ioana Andreea, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Codruța Jaliu**

8. Mobilier cu configurație modulară

Autor: Răzvan Andrei Mihai, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cornel Cătălin Gavrilă**

9. Studiu asupra unui nou concept de joc educațional pentru copii cu dizabilități de vedere

Autor: Teodora Cătălina Mironov, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Viorel Șișman**

10. Designul unui mobilier multifuncțional destinat spațiilor de locuit cu dimensiuni reduse

Autor: Mădălina Nicolae, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

11. Designul unei camere pentru relaxare

Autor: Alexandra Diana Pavel, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

12. Studiul și realizarea unui perete interactiv

Autor: Răzvan Flavian Poteică, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anca Bârsan**

13. Vehicul recreațional

Autor: Cristiana Oana Radu, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Radu Velicu**

14. Mobilier urban cu surse de energii regenerabile

Autor: Andrei Slobozeanu, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea Neagoe**, Conf. dr. ing. **Nadia Crețescu**

15. Designul unei camere destinate studiului

Autor: Roxana Iuliana Stroe, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

16. Sistem de boxe modular

Autor: Mihai Zară, anul IV – Design industrial

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihai Comșit**

Secțiunea 3: Sisteme de energii regenerabile (26.04.2024, ora 10:00)

1. Turn reglabil pentru o turbină eoliană

Autor: Mircea Anghelina, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Codruța Jaliu**

2. Sisteme fotovoltaice destinate instituțiilor publice. Sistem fotovoltaic de umbrire a parcărilor publice cu stație de încărcare pentru autovehiculele electrice

Autor: Ștefan Gabriel Coman, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Nadia Crețescu**; Conf. dr. ing. **Bogdan Burduhos**

3. Sistem solar termic cu colectoare plan plate pentru prepararea apei calde într-o spălătorie auto

Autor: Alexandru Mihai Ginerică, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

4. Sistem hidroenergetic Off-Grid de putere mică

Autor: Melania Elena Ivan, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Codruța Jaliu**

5. Sistem fotovoltaic pentru stații de ambulanță

Autor: Maria Mădălina Laudă, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile
Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Nadia Crețescu**; Conf. dr. ing. **Bogdan Burduhos**

6. Sistem fotovoltaic pentru spălătorie auto

Autor: Teodora Paula Oprea, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihai Lateș**

7. Sistem solar termic pentru cantina Memo

Autori: Radu Florin Sburlan, Cristina Maria Oancea, anul I - Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului; Alexandru Mihai Ginerică, Radu Cătălin Petre, Iuliana Rarinca, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile; Alexandru Cojocariu, Dragoș Cristian Balașcă, anul III - Ingineria sistemelor de energii regenerabile
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

8. Sistem fotovoltaic pentru ateliere auto

Autor: Ștefan Daniel Pătru, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile
Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Bogdan Burduhos**; Prof. dr. ing. **Mircea Neagoe**

9. Sistem de încălzire cu pompa de căldură pentru un spațiu comercial

Autor: Radu Cătălin Petre, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

10. Sistem solar termic cu tuburi vidate pentru încălzirea apei calde într-o grădiniță

Autor: Iuliana Rarinca, anul IV - Ingineria sistemelor de energii regenerabile
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

Secțiunea 4: Sisteme mecatronice (21.03.2024, ora 15:00)

1. Sistem mecatronic pentru decorarea obiectelor convexe și rotunde

Autor: Attila Keszeg, anul IV - Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**

2. Sistem mecatronic pentru schimb monetar

Autor: Ștefania Alexandra Marin, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**

3. Sistem mecatronic pentru testarea centurilor de siguranță

Autor: Alexandra Corinela Cosma, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**;

Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**

4. Sistem mecatronic de tip line-follower destinat manipulării de subansamble

Autor: Marina Diana Caramelea, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**

5. Studiul și realizarea unui sistem mecatronic pentru menținerea nivelului de umiditate într-un laborator cu sistem de distilare integrat

Autor: Dávid László Prázsmári, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Conf. dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**; Conf. dr. ing. **Luminița Barote**

6. Sistem mecatronic pentru închiderea automată a draperiilor în funcție de climatul exterior

Autor: Toma Cătălin Florin Aniței, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucr.dr.ing. **Leonard Gabriel Mitu**

7. Sistem mecatronic de desalinizare și sterilizare a apei cu integrare IoT

Autor: Andrei Brudea, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Conf.dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**

8. Cercetări cu privire la materialele biocompatibile folosite la proteza de genunchi imprimate 3D

Autor: Boglarka Szogyor, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. dr. marketing **Angela Repanovici**;

Prof. dr. ing. **Ionel Starețu**

9. Sistem de monitorizare a unui dispozitiv care produce hidrogen

Autor: Roberto Rareș Mocanu, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**

10. Proiectarea și realizarea unui sistem de monitorizare a parametrilor de mediu dintr-o seră

Autor: Violeta Mangalea, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Anca Elena Stanciu**

11. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic de deschidere automată a ușilor

Autor: Florin Răzvan Staicu, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Leonard Gabriel Mitu**

12. Studiul procedurilor cu laser medical în domeniul dermatologiei

Autor: Sorana Maria Adumitroaei, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și
medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

13. Sistem de sudură automatizat

Autor: Diego Alessandro Moaleș, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

**14. Studiul și semiproiectarea CAD a unui scaun rulant complex pentru persoane cu
dizabilități**

Autor: Ioan Raul Bihori, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ionel Starețu**

15. Sistem mecatronic pentru întreținerea culturilor din sere

Autor: Nicușor Gabriel Paraschiv, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**

16. Sistem mecatronic avansat pentru recuperarea vederii slabe

Autor: Teodora Done, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu;**

Șef lucrări dr. ing. **Anca Elena Stanciu**

17. Sistem mecatronic omnidirecțional de supraveghere și urmărire a obiectelor

Autor: Cristian Marian Ghizdeanu, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Leonard Gabriel Mitu**

18. Sisteme mecatronice pentru recuperarea strabismului și ambliopiei

Autor: Andreea Tatiana Popelea, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;

Șef lucrări dr. ing. **Anca Elena Stanciu**

19. Sistem mecatronic de colectare a unor piese în funcție de culoare

Autor: Codru Cosmin Mircioiu, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

20. Cercetări privind evoluția protezelor auditive

Autor: Bianca Valentina Robu, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. dr. marketing **Angela Repanovici**;

Prof. dr. ing. **Ionel Starețu**

21. Sistem mecatronic de control al traficului prin parcare

Autor: Horia Mircea Grosu, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

22. Dezvoltarea unui sistem de tip protetic pentru învățarea limbajului mimico-gestual

Autor: Octavian Ionașcu, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**; Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

23. Robot șenilat comandat la distanță cu cameră video și integrare IoT

Autor: Cătălin Teodor Paladi, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**

24. Sistem automat pentru gravarea cu laser a materialelor lemnoase

Autor: Florin Paraschiv, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihai Lateș**

25. Sistem mecatronic destinat întreținerii gazonului

Autor: David Marian Apostol, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**

26. Studiul activităților de tip screening asupra funcției vizuale la copii

Autor: Bianca Maria Sandu, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

27. Sistem mecatronic interactiv pentru monitorizarea memoriei vizuale și a capacității de învățare la copii

Autor: George Udilă, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Conf. dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**;

Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**

28. Sistem mecatronic destinat tăierii tuburilor termocontractabile

Autor: Vlad Gabriel Măglașu, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihai Lateș**

29. Sistem mecatronic mobil dotat cu braț robotic

Autor: Petrică Cristian Maftei, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Leonard Gabriel Mitu**

30. Sistem mecatronic distribuit pentru achiziția datelor dintr-un sistem de protecție electric

Autor: Andrei Stan, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**;

Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

31. Sistem mecatronic mobil multifuncțional pentru întreținerea spațiilor exterioare

Autor: Narcis Alexandru Bucuri, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**;

Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

32. Sistem mecatronic automat pentru tăierea ierbii

Autor: Lucian-Andrei Adami, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihai Lateș**

33. Sistem mecatronic de hrănire a animalelor de companie cu comandă de la distanță

Autor: Sebastian Bulancea, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**;

Conf. dr. ing. **Luminița Barote**

34. Sistem mecatronic ce transformă materialele reciclabile în materiale care pot fi folosite în cadrul tehnologiei de fabricație aditivă

Autor: Andrei Vasile Marcu, anul II – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**;

Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

35. Proiectarea și realizarea unui utilaj CNC folosit în debitarea pieselor metalice

Autor: Ferencz Hunor, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**

36. Sistem mecatronic folosit in procesul de fabricație a pachetelor de acumulatori cu ajutorul unui robot colaborativ

Autor: Bagoly Béla, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**

37. Sistem mecatronic pentru curățarea și lustruirea automată a încălțăminteii

Autor: Radu Nicolae Burbea, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**;

Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

38. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic robotizat pentru curățirea spațiilor verzi

Autor: Faisal Fadul Abdelgadir Ali, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**

Secțiunea 5: Optometrie aplicată (22.05.2024, ora 16:00)

1. Sisteme și dispozitive auxiliare pentru persoane cu vedere slabă

Autor: Ádám Balázs, anul IV – Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu;**

Prof. dr. ing., dr. marketing **Angela Repanovici**

2. Strategii și metode moderne de recuperare vizuală la copii preșcolari

Autor: Daria-Cristiana Bota, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**

3. Dezvoltarea unei metodologii pentru monitorizarea asistată a vederii și reflexelor șoferilor pe timp de noapte

Autor: Ștefania Bianca Bran, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**

4. Iluzii optice

Autori: Andreea Brînză, Alexandra Machedon, Bianca Culea, anul I - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**

5. Cercetări teoretice și experimentale asupra creșterii gradului de mobilitate la persoanele cu cecitate

Autor: Denisa-Cătălina Brînzoi, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Maria Covei**

6. Simularea și evaluarea regresiei miopiei cu lentile specializate

Autor: Iuliana Cebotari, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Maria Covei**

- 7. Clasificarea meseriei de optometrist în România și în Italia**
Autori: Roxana Monica Cozmi, Andreea Ioana Hliban, anul II - Optometrie
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana BARBU**
- 8. Managementul sindromului ochi uscat în optometrie**
Autor: Dóra Damokos, anul IV - Optometrie
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;
Prof. dr. ing., dr. marketing **Angela Repanovici**
- 9. Metode de testare a acuității vizuale cu ajutorul unor aplicații software**
Autor: Bianca Dobra, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Attila Laszlo Boer**
- 10. Recuperarea vizuală a copiilor în cabinetele de ortoptică**
Autor: Andreea Fofircă, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**
- 11. Cercetări teoretice și experimentale privind evaluarea mișcărilor oculare**
Autor: Georgiana- Diana Gavrilă, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Maria Covei**
- 12. Proiectarea și realizarea ramelor personalizate de ochelari**
Autor: Iulia Gogan-Munteanu, anul IV - Optometrie
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;
Șef lucrări dr. ing. **Anca Elena Stanciu**
- 13. Proiectarea și realizarea unor sisteme inteligente pentru ochelari**
Autor: Ioana-Andreea Hanghiuc, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**
- 14. Dezvoltarea unui sistem bazat pe simțul tactil pentru persoanele cu cecitate sau low vision**
Autor: Gabriella Korodi, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**

- 15. Proiectarea și realizarea unor sisteme pentru persoane cu vedere slabă**
Autor: Laura-Nicoleta Lamba, anul IV – Optometrie
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;
Prof. dr. ing., dr. marketing **Angela Repanovici**
- 16. Metode comparative de prescriere a lentilelor de contact versus ochelari**
Autor: Roxana-Marina Marin, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**
- 17. Efectul dietelor și a nutriției asupra sănătății ochilor**
Autor: Dorothea Martiniuc, anul IV - Optometrie
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;
Prof. dr. ing., dr. marketing **Angela Repanovici**
- 18. Dezvoltarea unei platforme pentru intercorelarea bazelor de date în cadrul cabinetelor de optometrie și optică medicală**
Autor: Bianca-Maria Mijea, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**
- 19. Studii teoretice și experimentale privind starea de uzură a lentilelor oftalmice**
Autor: Raluca-Andreea Militaru, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Maria Covei**
- 20. Recuperare vizuală prin tehnici de realitate virtuală**
Autor: Cristina Musteață, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**
- 21 Managementul pacienților purtători de lentile de contact**
Autor: Elisabeth-Andreea Neagu, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Maria Covei**
- 22. Dezvoltarea unui dispozitiv pentru testarea prin joc dinamic a funcției vizuale, cu aplicații în optometria pediatrică**
Autor: Adina-Georgiana Păuleț, anul IV - Optometrie
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Cristian Braun**

23. Sisteme mecatronice în optometrie

Autor: Ioana Adelina Șandru, anul III - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**

24. Impactul avansării tehnologiei asupra ochiului uman

Autori: Raluca Simion, Daria Vârtosu, anul II - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**

25. Metode și tehnici moderne de adaptare a ochelarilor pe fizionomia subiecților

Autor: Barbara Szabo, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;

Șef lucrări dr. ing. **Anca Elena Stanciu**

Secțiunea 6: Inginerie medicală aplicată (11.04.2024, ora 15:00)

1. Proiectarea și realizarea unei mănuși pentru reabilitarea funcției mâinii

Autor: Elena-Camelia Avram, anul IV – Inginerie medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**

2. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pentru monitorizarea și măsurarea calității aerului în unitățile medicale

Autor: Octavian-Ionuț Balanica, anul IV - Inginerie medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

3. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de testare a auzului la nou-născuți

Autor: Mara-Andrada Boancă, anul IV - Inginerie medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

4. Studiul și realizarea unui dispozitiv medical pentru monitorizarea parametrilor fiziologici în perioada efortului

Autor: Daniela Istrati, anul IV - Inginerie medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

5. **Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de monitorizare a parametrilor biomecanici la nivelul membrului inferior**
Autor: Silvian Bold, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

6. **Spirometru integrat IOT**
Autor: Melinda Timea Borbély, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**;
Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

7. **Sistem mecatronic pentru manipularea diverselor obiecte utilizate în laboratoare medicale**
Autor: Elena Bucur, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

8. **Detectarea concentrației de oxid de azot în aerul expirat pentru persoanele suspecte de astm**
Autor: Ștefania Maria Bucur, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing., dr. marketing **Angela Repanovici**

9. **Realizarea unui dispozitiv de corecție a posturii**
Autor: Ștefania Elena Cioca, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

10. **Studiul și realizarea unei proteze membru superior, asistată electric cu ajutorul senzorilor EMG**
Autor: Marc Motoran, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Leonard Mitu**; Prof. dr. fiz. **Petru Cotfas**

11. **Realizarea unui dispozitiv mecanizat de ventilare pulmonară cu Ambu Bag**
Autor: Alin Constantin Ciucan, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**; Prof. dr. fiz. **Petru Cotfas**

- 12. Dispozitiv bazat pe senzorică și termografie pentru detectarea zonelor de obstrucție la nivelul vaselor sanguine**
Autor: Andreea Dinu, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**

- 13. Realizarea unui dispozitiv pentru fixarea fracturilor la nivelul membrului inferior**
Autor: Sorina Andreea Enculesei, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

- 14. Sistem de monitorizare a parametrilor fiziologici la nou-născuți**
Autor: Maria Florea, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

- 15. Dispozitiv corectare montura membru inferior**
Autor: Denisa Andrada Gorea, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**

- 16. Realizarea unui sterilizator destinat instrumentarului medical**
Autor: Ciprian Cosmin Ursache, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Alexandru Eneșca**

- 17. Cercetări privind identificarea și monitorizarea pacienților prin baze de date**
Autor: Miruna Maria Țițeu, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing., dr. marketing **Angela Repanovici**

- 18. Proiectarea și realizarea unui aparat auditiv**
Autor: Octavia Jianu, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

- 19. Dispozitiv pentru analiza variabilității ritmului cardiac în scopul detecției evenimentelor respiratorii în timpul somnului**
Autor: Minodora Nicoleta Lucaci, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**;
Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

- 20. Studiul și realizarea unui dispozitiv pentru măsurarea transcutanată a bilirubinei**
Autor: Rebeca Florentina Luțan, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**; Șef lucrări dr. ing. **Leonard Mitu**
- 21. Sistem de reabilitare a articulației cotului prin ortezare**
Autor: Ioana Cătălina Manea, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;
Prof. dr. ing. **Radu Gabriel Săulescu**
- 22. Studiul biomaterialelor ceramice în realizarea implanturilor dentare**
Autor: Andreea Mărica, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Leonard Mitu**
- 23. Proiectarea și realizarea unui sistem de control cu comenzi vocale pentru un scaun cu roțile electric**
Autor: Ana-Maria Marin, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**
- 24. Realizarea unui dispozitiv portabil pentru determinarea timpului de coagulare a sângelui**
Autor: Bianca Maria Stoica, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**
- 25. Sistem pentru monitorizarea și controlul parametrilor de confort din cadrul unui salon de spital**
Autor: Camelia Anamaria Nedelcu, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**
- 26. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv medical interactiv pentru îmbunătățirea procesului de administrare a medicamentelor**
Autor: Georgia Daria Pacurar, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Marius Cristian Luculescu**

- 27. Studiul și analiza echipamentelor pentru sterilizarea dispozitivelor stomatologice**
Autor: Iudita-Denisa Palău, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**
- 28. Studiul și realizarea unui aparat de fizioterapie bazat pe radiație LASER și electroterapie**
Autor: Diana Păcurariu-Nagy, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Attila Boer**
- 29. Studiul și realizarea unui dermatoscop integrat IoT**
Autor: Andrada Peștean, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**;
Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**
- 30. Studiul și proiectarea protezei de umăr pentru persoanele cu artroză**
Autor: Georgiana-Alexandra Peticila, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Leonard Mitu**
- 31. Platformă IoT pentru monitorizarea pacienților cu boli cronice**
Autor: Florin Eduard Poenaru, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Prof. dr. fiz. **Petru Cotfas**; Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**
- 32. Studiul și proiectarea endoprotezei de genunchi pentru persoane cu grad ridicat de obezitate**
Autor: Anisia Elena Scheianu, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Leonard Mitu**
- 33. Tehnologie asistivă pentru ortezarea coloanei vertebrale**
Autor: Andreea Spoială, anul IV - Inginerie medicală
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Mariana Barbu**;
Prof. dr. ing. **Radu Gabriel Săulescu**
- 34. Sistem portabil pentru tratarea rinitei alergice**
Autor: Ștefan-Lucian Stoica, anul IV - Inginerie medicală
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

35. Sistem portabil de analiză a apei pentru menținerea calității vieții

Autor: Andrei Ionuț Șercăianu, anul IV - Inginerie medicală

Coordonatori științifici: Conf. dr. fiz. **Attila Boer**; Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

36. Studiul și analiza ortezelor de genunchi pentru terapia prin încălzire și răcire

Autor: Andreea Bianca Vrânceanu, anul IV - Inginerie medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Monica Balaș**

Secțiunea 7: Ingineria mediului (17.05.2024, ora 12:00)

1. Epurarea apelor încărcate cu coloranți în vederea reutilizării utilizând compozite TiO_2 - (r)GO depuse pe substraturi plane

Autor: Eduard- Ioan Posedaru, anul IV – Ingineria și protecția mediului în industrie

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ioana Tismănar**

2. Epurarea în vederea reutilizării a apelor poluate cu Rhodamina B utilizând straturi subțiri de TiO_2

Autor: Alex-Gabriel Ciotarca, anul IV – Ingineria și protecția mediului în industrie

Coordonator științific: Conf.dr. **Cristina Bogatu**, Prof. dr. ing. **Anca Duță**

3. Straturi subțiri compozite pentru epurarea avansată în flux continuu a apelor încărcate cu pesticide

Autor: George–Teodor Tișulescu, anul IV – Ingineria și protecția mediului în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. **Cristina Bogatu**, Prof. dr. ing. **Anca Duță**

Facultatea de Matematică și Informatică

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. **Olivia FLOREA**

Secțiunea 1: Informatică (22.04.2024, ora 14:00, PI2)

- 1. Framework de testare automata pentru aplicații C#**
Autori: Eduard-Andrei Dragomir, anul III - Informatică Aplicată
Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**
- 2. Quantum Tunneling: From Theory to Error-Mitigated Quantum Simulation**
Autori: Sorana Catrina, anul III - Informatică Aplicată
Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**
- 3. Multi-texture synthesis through signal responsive neural cellular automata**
Autori: Mirela Catrina, anul III - Informatică Aplicată
Coordonatori științifici: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**, Lector dr. **Ioana Plajer**
- 4. Platforma SoundSync**
Autori: Popa Tudor, anul III - Informatică
Coordonator științific: Lector dr. **Nicoleta Enache-David**
- 5. Spectral Image Data Fusion for Multisource Data Augmentation**
Autori: Roberta Luca, anul II - Master Tehnologii Internet
Coordonatori științifici: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**,
Lector dr. **Ioana Cristina Plajer**
- 6. Gartic**
Autori: David-Ioan Stoica; Dennis-Vlăduț Teglas; Andrei-Ionuț Tufeanu;
Vlad-Ștefan Sas, anul II - Informatică
Coordonatori științifici: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**, Drd. **Iulian Popa**

- 7. Evaluarea performanței diferitelor metode de procesare optică a caracterelor în extracția eficientă a textului din imagini**
Autori: Andrei Ghiurțu, Karina Olaru, anul III - Informatică Aplicată
Coordonatori științifici: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**, Lector dr. **Ioana Cristina Plajer**
- 8. Optimizarea modelelor de limbaj pentru conversații financiare în timp real**
Autori: Andrei Ghiurțu, Karina Olaru, anul III - Informatică Aplicată
Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**
- 9. De la concept la realizare: utilizarea MVVM în designul jocului de dame**
Autor: Andreea-Lavinia Macsim, anul II - Informatică
Coordonator științific: Lector dr. **Corina Ștefania Năău**
- 10. Sistem de gestionare al accesului într-o parcare auto folosind tehnici de procesare a imaginilor**
Autor: George Daniel Patrașc, anul III - Informatică
Coordonator științific: Lector dr. **Honorius Gâlmeanu**
- 11. PassPorter**
Autor: Tudor Eduard Sandu, anul I - Informatică Aplicată
Coordonator științific: Asist. drd. **Liana Boca**
- 12. Optimal electric vehicle routing minimizing the travel and recharge time**
Autor: Andrei Samulescu, anul III - Informatică
Coordonator științific: Conf. dr. **Adrian Marius Deaconu**
- 13. In Car Multi Channel Speech Enhancement**
Autor: David Urdea, anul III – Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. **Lucian Mircea Sasu**, Dr. ing. **Liviu Marina**
- 14. Colorare de imagini în tonuri de gri bazată pe segmentare semantică**
Autor: Viorica Pușcaș, anul III - Informatică Aplicată
Coordonator științific: Conf. dr. **Lucian Mircea Sasu**

15. Simulator de trafic 3D

Autor: Alexandru Edveș, anul III - Informatică

Coordonator științific: Conf. dr. **Lucian Mircea Sasu**

16. Segmentarea imaginilor medicale folosind rețele neurale bazate pe grafuri

Autor: Daniel-Andrei Ioniță, anul III - Informatică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. **Lucian Mircea Sasu**

17. Analyzing and predicting failed parts using Python

Autor: Ionuț-Silviu Boanc, anul III - Informatică Aplicată în Limba Germană

Coordonator științific: Conf. dr. **Livia Sângeorzan**

18. Color Science in Motion: Dynamic Automotive Color Customization with Rust

Autor: Andrei Popescu, anul III - Informatică Aplicată în Limba Germană

Coordonator științific: Conf. dr. **Livia Sângeorzan**

19. Visual and statistical analysis of neurological data

Autor: Diana Mircea, anul III - Informatică Aplicată în Limba Germană

Coordonator științific: Conf. dr. **Livia Sângeorzan**

20. AR Route Planning iOS Application

Autor: George-Andrei Pascale, anul II - Master Tehnologii Internet

Coordonator științific: Lector dr. **Ioana Plajer**

Secțiunea 2: Matematică (22.04.2024, ora 12:00, P19)

1. Asupra unor inegalități legate de operatori liniari și mărginiți

Autor: Miruna Daniela Roșu, anul II - Matematică- Informatică

Coordonator științific: Conf. dr. **Nicușor Minculete**

2. O analiză a soluțiilor problemelor Sturm-Liouville supuse unor perturbări

Autor: Octavia-Maria Hapenciuc, anul II - Structuri Matematice Fundamentale

Coordonator științific: Prof. dr. **Marin Marin**

3. Inegalități privind coeficienții unor funcții tipic reale

Autori: Ana Maria Boldeanu, Cosmin Bucătaru, Octavia-Maria Hapenciuc, anul II –

Structuri Matematice Fundamentale

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorina Răducanu**

4. Metrici Finsler cu simetrie cosmologică

Autor: Ana Maria Boldeanu, anul II – Structuri Matematice Fundamentale

Coordonator științific: Conf. dr. **Nicoleta Voicu**

5. Time optimal navigation on the slippery mountain slope under gravity

Autor: Anna Renata Ferent, anul II – Structuri Matematice Fundamentale

Coordonator științific: Conf. dr. **Nicoleta Aldea**

6. Noi operatori de derivare în geometria Finsler duală

Autor: Cosmin Bucătaru, anul II – Structuri Matematice Fundamentale

Coordonator științific: Conf. dr. **Nicoleta Voicu**

7. Simetrii conforme ale structurilor bimetrice

Autori: Ana Maria Boldeanu, Cosmin Bucătaru, Anna Renata Ferent, anul II –

Structuri Matematice Fundamentale

Coordonator științific: Conf. dr. **Nicoleta Voicu**

Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Prof. dr. Radu Constantin LIXĂNDROIU

Secțiunea 1: Informatică economică, management, finanțe și contabilitate economică (19.04.2024, ora 9:00)

- 1. Analiza criteriilor de natură bugetară în vederea convergenței la zona euro**
Autor: Bianca-Maria Hîrlab, anul III – Finanțe și bănci
Coordonator științific: Conf. dr. Maria Letiția Andronic
- 2. Raport de analiză financiară a companiei TTS S.A. (Transport Trade Services)**
Autor: Bianca Mădălina Mocanu, anul III – Finanțe și bănci
Coordonator științific: Conf. dr. Maria Letiția Andronic
- 3. Aplicație Rezervări in domeniul HoReCa**
Autor: Stefania Maria Bortan, anul III – Informatică economică
Coordonator științific: Prof. dr. Radu Lixăndroiu
- 4. Modul de gestiunea taxelor, pe diferite tipuri de taxe**
Autor: Elena-Teodora Berbece, anul III – Informatică economică
Coordonator științific: Prof.dr. Radu Lixăndroiu
- 5. Rent a bike**
Autor: David-Ionuț Oprean, anul II – Contabilitate și informatică de gestiune
Coordonator științific: Prof.dr. Radu Lixăndroiu
- 6. Problematizări privind întocmirea, analiza și auditul situațiilor financiare**
Autor: Maria Angela Dumbravă, anul III – Contabilitate și informatică de gestiune
Coordonator științific: Prof. dr. Ramona Lapteș

7. Baza de date a unei cofetării

Autor: Elisa Popa, anul I – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Prof. dr. **Radu Lixândroi**

8. Aplicarea metodelor de AI și BI în învățământul liceal

Autor: Iarina Petra Szeker, anul I – Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Nicolae Bârsan-Pipu**

9. Legătura dintre Consumerism și Social Media

Autor: Diana Gabriela Băncilă, anul I – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Lector dr. **Laura Poțincu**

10. Imobilizări corporale. Impactul modificării politicilor contabile privind imobilizările asupra rezultatului

Autor: Ioana Carmen Botea, anul III – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Carmen Elena Anton**

11. Ciclul PDCA

Autori: Izolda Geană, Debora Haghel, anul II – Management

Coordonator științific: Lector dr. **Lidia Mândru**

12. Competitivitatea digitală

Autor: Ștefan-Daniel Apopei, anul I – Masterat Politici contabile, audit și control de gestiune

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Ioan Lixândroi**

13. Aplicarea ciclului PDCA în Universitatea Transilvania. Studiu de caz - Cantina Unitbv

Autori: Izolda Geană, Debora Haghel, anul II – Management

Coordonator științific: Lector dr. **Lidia Mândru**

14. Conceptul de performanță financiară

Autor: Mădălina-Silvia Gheorghită, anul III – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Carmen Elena Anton**

15. Impactul metodelor de evaluare la ieșire asupra entității

Autor: Denisa Ioana Milu, anul III – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Carmen Elena Anton**

16. Transformare sustenabila. Implementarea principiilor economiei circulare

Autori: Ștefan Daniel Apopei; Alin Gheorghită Stoian, anul I – Masterat Politici contabile, audit și control de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Carmen Elena Anton**

Secțiunea 2: Marketing, Turism și Afaceri internaționale (19.04.2024, ora 9:00)

1. Economia circulară și sustenabilitatea industriei fast-food: O abordare de marketing

Autor: Adrian Grancea, anul II - Politici și strategii de marketing

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Andreea Nicoleta Neacșu,**

Conf.dr. **Marius Bălășescu**

2. Analiza și evaluarea brandului NIVEA

Autor: Anca Georgiana Ursache, anul II - Marketing

Coordonatori științifici: Lector dr. **Ioana Mădălina Purcaru;** Prof. dr. **Lavinia Dovleac**

3. Analiza brandului Louis Vuitton

Autori: Delia Ioana Stoica; Ana Maria Stan, anul II - Marketing

Coordonatori științifici: Lector dr. **Ioana Mădălina Purcaru,** Prof. dr. **Lavinia Dovleac**

4. Analiza brandului The North Face

Autor: Alexandra Ramona Enache, anul II - Marketing

Coordonatori științifici: Lector dr. **Ioana Mădălina Purcaru;** Prof. dr. **Lavinia Dovleac**

5. **Forța de vânzare- element definitoriu al marketingului serviciilor de telecomunicații**
Autor: Delia Ionela Briceag, anul III – Economia comerțului, turismului și serviciilor
Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

6. **Analiza brandului Disney**
Autor: Ioana Maria Grămadă, anul II- Marketing
Coordonatori științifici: Lector dr. **Ioana Mădălina Purcaru**; Prof. dr. **Lavinia Dovleac**

7. **Analiza brandului și a produsului L'Oreal Paris**
Autor: Andreea Iancu, anul II - Marketing
Coordonatori științifici: Lector dr. **Ioana Mădălina Purcaru**; Prof. dr. **Lavinia Dovleac**

8. **Evoluția comerțului online din perspectiva experienței de cumpărare**
Autor: Dorin Zagorcea, anul III – Economia comerțului, turismului și serviciilor
Coordonator științific: Conf.dr. **Marius Bălășescu**

9. **Evaluarea calității mediului fizic al unei companii de transport feroviar de călători**
Autor: Sabina Baak, anul III - Marketing
Coordonator științific: Prof. dr. **Elena Nicoleta Untaru**

10. **Marketingul urban - element definitoriu al conceptului de Smart City**
Autor: Raluca Andreea Zamă, anul III - Marketing
Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

11. **Influența designului ambalajelor produselor alimentare asupra luării deciziei de cumpărare**
Autor: Ramona Florentina Dascălu, anul III – Economia comerțului, turismului și serviciilor
Coordonator științific: Conf.dr. **Marius Bălășescu**

12. Influențele singurătății în industria divertismentului

Autori: Codrin Banu; Luminița Constantinescu, anul II - Afaceri internaționale

Coordonator științific: Drd. **Ștefan Bulboacă**

13. Importanța strategiilor de marketing privind piața imobiliară rezidențială din Brașov

Autor: Gheorghița Gabriela Ursei, anul III – Economia comerțului, turismului și serviciilor

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

14. Strategii de brand turistic: Brașov vs Sibiu

Autor: Denisa Elena Secară, anul III – Economia comerțului, turismului și serviciilor

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Coordonatorii sesiunii la nivelul facultății: Asist. dr. **Andreea ȘIȚOIU**

Secțiunea: Psihologie (14.05.2024, ora 9:00)

1. Relația dintre goal shielding, autoeficacitate, perseverență și performanță în mediul academic și organizațional

Autor: Andreea Roman Maria, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Camelia Truța**

2. Aspecte psihologice în comportament alimentar

Autor: Diana–Gabriela Iacob, anul III

Coordonator științific: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**

3. Conștiințiozitatea, perfecționismul, procrastinarea și teama de eșec în raport cu performanța și adaptarea academică

Autor: Bianca–Maria Pălău, anul III

Coordonator științific: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**

4. Relația dintre satisfacția în muncă, angajamentul organizațional, echilibrul dintre viața personală și cea profesională și intenția angajaților de a părăsi organizația

Autor: Teodora Roșca, anul III

Coordonator științific: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**

5. Efectul gamificării asupra performanței în învățare

Autor: Alexandra Constantinescu – anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Camelia Truța**

6. **Analiza relațiilor dintre burnout, satisfacție personală și stil de conducere transformațional în învățământul preuniversitar din România**
Autor: Nicoleta–Denisa Nedelcu, anul III
Coordonator științific: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**

7. **“Prin ochii celor care ajută” – Burnout, satisfacția în muncă și compasiunea în cadrul angajaților din domeniul sănătății din România**
Autori: Bianca Nicolae, Iulia Macaru, anul III
Coordonator științific: Asist. dr. **Andreea Isbășoiu**

8. **Relația dintre auto-compasiune, stimă de sine și stres autoperceput – rolul mediator al auto-compasiunii în lupta cu stresul și stima de sine scăzută**
Autor: Bianca–Ioana Nicolae, anul III
Coordonator științific: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**

9. **Relația dintre lipsa de onestitate academică, trăsăturile triadei întunecate și expectanțele studenților**
Autor: Anamaria Ivan, anul III
Coordonator științific: Prof. dr. **Mariela Ilie–Pavalache**

10. **Calitatea vieții în rândul persoanelor cu probleme de fertilitate**
Autor: Alina Șeitan, anul III
Coordonator științific: Prof. dr. **Mariela Ilie–Pavalache**

11. **Relația dintre presiunea de grup, identificarea organizațională și devianța în mediul organizațional**
Autor: Andrei–Gabriel Vadan, anul III
Coordonator științific: Asist. dr. **Andreea Isbășoiu**

12. **Testul GO pentru memoria de lucru vizuală**
Autori: Alexandra Constantinescu, Iuliana Dragomir, anul III
Coordonator științific: Asist. dr. **Andreea Isbășoiu**

13. "Percepția unei perfecte iluzii" – Relația dintre perfecționism, narcisism, autoprezentarea perfecționistă și tulburările de alimentație

Autor: Iulia Macaru, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Camelia Truța**

14. Amorsare prin muzică. Efectul amorsării cu mondengreen și stimuli vizuali prin juxtapunere într-o melodie non-familiară influențează percepția auditivă

Autori: Ionică Sicilia, Iamandache Giulia, Călinescu Laura – anul II

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**; Asist. dr. **Andreea Isbășoiu**

15. De la emoție la acțiune: Cum influențează starea afectivă comportamentul prosocial

Autori: Alexia Ancuța, Gabriela Andrieș, Alida Balhui, Bianca Dulamă, anul II

Coordonator științific: Asist. dr. **Andreea Isbășoiu**

16. Efectul emoțiilor asupra memoriei de scurtă durată și a inhibiției cognitive – un studiu experimental

Autori: Georgiana Bendre, Denisa Brașoveanu, Teodora Gușa, Raluca Mircea, anul II

Coordonator științific: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**

17. Efectul muzicii de fundal asupra atenției selective a studenților

Autori: Victoria Coșeru, Daria Sinca, Beatrice Ștefănescu, anul II

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Ana Maria Cazan**; Dr. **Pantilimon Alexandru Găianu**

18. Rolul indicilor nonverbal în interpretarea interacțiunilor sociale

Autori: Alexandra Lupașcu, Carina Munteanu, Andreea Nuçșoreanu, Georgiana

Paștiu, anul II

Coordonator științific: Asist. dr. **Andreea Isbășoiu**

19. Stimulii emoționali și memoria

Autori: Ana-Maria Lionte, Ioana Pavel, anul II

Coordonator științific: Asist. dr. **Andreea Isbășoiu**

Secțiunea: Științele educației (14.05.2024, ora 14:30)

Specializarea: Pedagogia învățământului primar și preșcolar

1. Impactul temelor pentru acasă asupra motivației și performanței școlare în rândul elevilor din învățământul primar

Autor: Damaris Stanciu, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Voinea**

2. Efectele mijloacelor digitale (email, rețele de socializare, aplicații de comunicare) asupra relației părinți-cadre didactice.

Autor: Nicoleta Tarbă, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Voinea**

3. Modalități de optimizare a parteneriatului familie-școală în societatea actuală

Autor: Loredana Roșculeț, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Voinea**

4. Strategii de abordare psihopedagogică a dificultăților de învățare în învățământul primar, secția maghiară

Autor: Szende Szekely, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Ramona Henter**

5. Rolul poveștilor și povestirilor în dezvoltarea socio-emoțională a preșcolarilor

Autor: Kinga Wagner Kerekes, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Voinea**

6. Dezvoltarea de noi mijloace didactice pentru predarea educației muzicale în învățământul primar

Autor: Robert Alexandru Grigoriu, anul II

Coordonator științific: Lector dr. **Ecaterina Unianu**

Specializarea: Psihopedagogie specială

1. Aspecte ale dezvoltării psihomotrice la copiii cu TSA

Autor: Roxana Teodora Șerban, anul III

Coordonator științific: Conf. dr. **Laura David**

2. AI – Labirintul dintre student și profesor: Analiza relațiilor dintre frica de eșec, atitudinile etice și tendințe comportamentale

Autori: Alexandru Ozum, Ana-Maria Buzea, Ioana Oprea, Alexandru Iordache, anul II

Coordonator științific: Conf. dr. **Daniela Popa**

Secțiunea: Psihologie

Specializarea: Psihologie clinică, consiliere psihologică și psihoterapie

1. Transformarea post-traumatică a angajaților din regimul de urgență

Autor: Iuliana Loredana Benchea, anul II

Coordonator științific: Conf. dr. **Camelia Truța**

Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Lector dr. **Sorin DRUGĂU**

Secțiunea 1: Kinetoterapie și motricitate specială – LICENȚĂ

Profilaxie și recuperare motrică și somato-funcțională prin exercițiu fizic – MASTER (CP4, 18.04.2023, ora 8:00)

1. Rolul kinetoterapiei în recuperarea afecțiunilor genu valgum și talus valgus la copilul de 6 ani

Autor: Mihnea Niță, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

2. Rolul Kinetoterapiei în tratarea atitudinii cifotice a copiilor de 8 ani practicanți ai tenisului de câmp

Autor: Andrei Cotin, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

3. Kinetoterapia pacientului operat în vederea reconstrucției oaselor gambei

Autor: Diana–Georgiana Demeter, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

4. Kinetoterapia în recuperarea fracturii epifizei distale a radiusului

Autor: Daniel Dobre, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

5. Recuperarea în poliartrita reumatoidă și hernia de disc lombară

Autor: Alexandru Cristian Iacom, anul II – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

6. Periartrita scapulo-humerală

Autor: Răsvan Ionescu, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

7. Rolul kinetoterapiei în recuperarea pacienților adolescenți cu scolioză idiopatică

Autor: Radu Ionuț Stan, anul II – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

8. Rolul kinetoterapeutului în recuperarea disjunției acromio-claviculare postoperatorie

Autor: Stanescu Alexandra, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

9. Creșterea calității vieții adolescentului cu meduloblastom operat

Autor: Cezara Verdeș, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

10. Kinetoterapia adultului tânăr cu hernie cervicală și scolioză în S toracală

Autor: Răzvan Gabriel Voicilaș, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

Secțiunea 2: Educație fizică și sportivă – LICENȚĂ

Educație fizică școlară și activități motrice de timp liber –

MASTER (CP4, 18.04.2024, ora 9:30)

1. Studiu privind îmbunătățirea indicilor de forță prin utilizarea parcurșurilor aplicative în lecția de educație fizică în învățământul preuniversitar la ciclul gimnazial

Autor: Nicoleta Bălan, anul III - Educație Fizică și Sportivă

Coordonator științific: Conf. dr. **Florentina Nechita**

2. Studiu asupra dezvoltării forței prin mijloace specifice jocului de fotbal la echipa reprezentativă gimnazială

Autor: Andrei Cristian Lenghen, anul III - Educație Fizică și Sportivă

Coordonator științific: Conf. dr. **Ioan Turcu**

Facultatea de Muzică

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. **Alina NAUNCEF**

Secțiunea 1: Analize Muzicale și Interpretări comparate/ Musical Analysis and Compared Musical Analysis

1. Analiza piesei "Lady Sings the Blues" din creația lui Billie Holiday

Autor: Cătălina-Alexandra Neacșu, anul III – Muzică

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Belibou**

2. Particularități ale limbajului muzical romantic în creația lui Frederic Chopin

Autor: Izabela-Valentina Busuioc, anul III – Muzică

Coordonator științific: Lector dr. **Noemi Karacsony**

3. Suitele pentru violoncel solo de Johann Sebastian Bach

Autor: Laura-Alexandra Anton, anul III – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

4. Islamy – Fantezie orientală

Autor: Sabin Bănescu, anul IV – Interpretare Muzicală

Coordonator științific: Conf. dr. **Anca Preda**

5. Muzica inspirată din natură - Amy Beach

Autor: Kinda Filip, anul I – SPIIV

Coordonator științific: Conf. dr. **Anca Preda**

6. Particularități componistice în preludiul nr.3 op.53 din creația compozitorului Nikolai Kapustin

Autor: Andrei-Cătălin Gherman, anul III – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

16. Analiză a temei din coloana sonoră a jocului video "Journey"

Autor: Adonia Kurkó, anul III – Muzică

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Belibou**

17. Importanța emisiei vocale și contribuția ei la succesul profesional în diverse domenii de activitate

Autor: Ioana Lucia Berechet, anul III – Canto

Coordonator științific: Lector dr. **Noemi Karacsony**

18. Romantic virtuosity and expressivity in the Symphony espagnol by Édouard Lalo

Autor: Alexandru Nauncef, anul I – Interpretare Muzicală (în lb. engleză)

Coordonator științific: Lector dr. **Ana Szilágyi**

Secțiunea 2: Folclor/Musical Folklore

1. Maria Tănase: Pasărea măiastră a muzicii românești - o emblemă a identității culturale

Autor: Ioana Simona Barbu, anul III – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

2. Caracteristicile generale ale cântecului propriu-zis cu încadrare în genul folcloric muntenesc

Autor: Cristina Maria Negrei, anul III – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

3. Textul nesemantizat cântat

Autor: Iulia Hușleag, anul III – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

4. Călușul oltenesc

Autor: Cristina Elena Marcu, anul III – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

5. Folclorul urban, o scurtă analiză a fenomenului global și național

Autor: Ștefan Milutinovici, anul I – TAM

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

6. Măștile tradiționale

Autor: Alexandra Zanfir, anul I – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

Secțiunea 3: Istoria Muzicii/History of Music

1. Introducere și Caracteristici în muzica blues

Autor: Paul Kovacs, anul III – Muzică

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Belibou**

2. Viața și creația lui Gabriel Fauré

Autor: Felicia Grama, anul III – Muzică

Coordonator științific: Lector dr. **Noemi Karacsony**

3. Elemente specifice muzicii de fanfară

Autor: Mădălina Ciorescu, anul III – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

4. Mikhail Glinka

Autor: Kinda Filip, anul I – SPIV

Coordonator științific: Conf. dr. **Anca Preda**

Secțiunea 4: Didactica predării

1. Tehnici speciale de studiu a vioară pentru o interpretare de calitate

Autor: Mara Otvos, anul II – Interpretare Muzicală – instrumente

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Nauncef**

2. Diferitele trăsături de arcuș folosite pentru a dezvolta o tehnică bună în interpretarea la violă

Autor: Otilia Larisa Cocianga, anul II – Interpretare Muzicală – instrumente

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Nauncef**

3. Metode eficiente de studiu pentru dobândirea unei tehnici bune a mâinii stângi, la vioară

Autor: Rusu Narcis, anul II – Interpretare Muzicală – instrumente

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Nauncef**

Facultatea de Medicină

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Prof. dr. med. **Petru Iulian IFTENI**

Secțiunea 1: Specialități chirurgicale (15.04.2024, ora 9:00)

1. Recuperare precoce, în comunitate, la pacienții cu traumatism cranio-cerebral

Autor: Adina Maria Andreescu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

2. Tratamentul minim invaziv în litiaza pielocaliceală

Autori: Codruța Elena Badea, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Ioan Scârneciu**

3. Avantajele suprarenalectomiei laparoscopice în tumorile glandei suprarenale

Autor: Ana Curecheriu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Marius Neculoiu**

4. Eficienta tratamentului laser în glaucom

Autor: Mohammad Daradkeh, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Mircea Varga**

5. Chirurgie bariatrică

Autor: Lucian Călin Dohotar, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Mihai Stelian Vârciu**

6. Management-ul hemoragiilor stomacale

Autor: Andrei Iamandi, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucr. dr. med. **Mircea Daniel Hoge**

7. Prognosticul fetal în colestaza intrahepatică de sarcină

Autor: Mereț Denis Anamaria, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Marius Alexandru Moga**

8. Complicații în chirurgia bariatrică

Autor: Ștefan Muntean, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Cătălin Mișarca**

9. Impactul psihologic al intervențiilor chirurgicale asupra pacienților pediatrici

Autor: Andrei Petcu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Iuliu Liviu Muntean**

10. Evaluarea distribuției și profilurilor de rezistență ale tulpinilor multirezistente de *Klebsiella spp.*

Autor: David Debu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

11. Evaluarea în dinamică a distribuției și profilelor de rezistență ale bacteriilor Gram pozitive cu risc de nosocomialitate

Autor: Diana Ghimbășan, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

12. Eritemul polimorf Stevens-Johnson

Autor: Ananya Liliana Păun, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

13. Efectele postului intermitent asupra organismului

Autor: Iulia Manuela Picu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Alina Mihaela Pascu**

14. Managementul terapeutic al dependenței de benzodiazepine

Autor: Diana Andreea Plockuy, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Petru Iulian Ifteni**

15. Tratamentul medicamentos în degenerescența maculară legată de vârstă, forma uscată

Autor: Andrei Popescu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Mircea Varga**

16. Screeningul sistematic al dislipidemiei la copilul obez ca metodă de control a riscului cardiometabolic - o analiză sistematică a literaturii de specialitate din perioada 2015-2024

Autor: Maria Denisa Popica, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

17. Prevalența depresiei postpartum în contextul pandemiei de COVID-19

Autor: Mihaela Diana Popovici, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

18. Incidența grupurilor malformative la pacienții cu sindrom Down complet versus cei cu mozaicism. Studiu retrospectiv efectuat la Spitalul Clinic de Copii Brașov în perioada iunie 2021 - iulie 2023

Autor: Ioana Cristina Răuția, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Sebastian Ionuț Toma**

19. SCARLATINA după pandemia de COVID-19 – aspecte epidemiologice și clinice

Autor: Marie Elise Rotaru, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria-Elena Cocuz**

20. Clinic de Urgență pentru Copii Brașov

Autor: Răzvan Valerian Staicu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Mitrică**

21. Valoarea predictivă (diagnostică) a screeningului ADN HPV comparativ cu BPN - un studiu de literatură pe 10 ani

Autor: Oana Monica Stanciu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

22. Avantajele chimioterapiei preoperatorii în terapia modernă a cancerului ovarian

Autor: Rucsanda Alexandra Ioana, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Marius Alexandru Moga**

Secțiunea 2: Specialități clinice (15.04.2024, ora 09:00)

- 1. Aspecte clinice comparative, copii și adulți, din cadrul sindromului de epidermoliză stafilococică**
Autor: Mădălina Elena Alexandru, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**
- 2. Măsurători antropometrice ale craniului pentru aprecierea sexului și a vârstei – studiu imagistic computer tomografic**
Autor: Maria Daniela Andronache, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Gabriela Sechel**, Asist. drd. med. **Daniel Țâbian**
- 3. Managementul pacienților cu tulburări psihice implicați în acte medico-legale**
Autor: Diana Androne, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andreea Teodorescu**
- 4. Conduita terapeutică în urgență la pacienții cu tulburări psihice induse de consumul de substanțe psihoactive**
Autor: Larisa Izabela Andronec, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andreea Teodorescu**
- 5. Compararea evoluției clinice a două loturi de sugari și copii sub 5 ani cu gastroenterită acută rotavirală cu și fără antibiotic**
Autor: Andreea Paraschiva Anghelea, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Prof. dr. med. **Falup-Pecurariu Oana**
- 6. Utilizarea metabolomicii în prevenirea cancerului de colon**
Autor: Alexandru Arghiroiu, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andreea Elena Neculau**
- 7. Comportamentul agresiv în tulburările psihice datorate consumului de alcool**
Autor: Irina Asafti, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andreea Teodorescu**

- 8. Infecții nosocomiale și comunitare cu Rotavirus la copii cu vârsta sub 5 ani internați într-un Spital Clinic de Copii în perioada 2019-2023**
Autor: Adelina Mariana Banu, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Prof. dr. med. Oana Falup-Pecurariu
- 9. Antipsihotice tipice vs atipice**
Autor: Mălina Georgiana Barbu, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. Andreea Teodorescu
- 10. Malnutriția moderată și severă la pacienții pediatrici spitalizați**
Autor: Teodora Iulia Bârjovanu, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Prof. dr. med. Oana Falup-Pecurariu
- 11. Terapii biologice noi în melanomul malign**
Autor: Andreea Bejan, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. Marius Irimie
- 12. Profilul lipidic la pacienții cu schizofrenie - implicațiile tratamentului și ale stilului de viață**
Autor: Denisa Mihaela Bucur, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. Andreea Teodorescu
- 13. Nivelul de informare a populației cu privire la modalitățile de transmitere și prevenție ale SARS-CoV-2 în anul 2024**
Autor: Maria Georgiana Burlacu, anul VI – Medicină
Coordonator: Șef lucrări dr. med. Elena Mihaela Constantinescu
- 14. Farmacoterapia la pacienții hipertensivi în pandemia COVID-19 – implicații și prognostic – o analiză a literaturii de specialitate**
Autor: Veronica Cernat, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. Horațiu Rus
- 15. Lupusul eritematos sistemic – eficiența tratamentului cu belimumab**
Autor: Cernea Andreea Georgia, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. Claudia Mihaela Gavriș

16. Aspecte clinico-imagistice ale meningioamelor parasagitale - o analiză a literaturii de specialitate

Autor: Ana Victoria Chiosa, anul VI – Medicină

Coordonator: Asistent dr. med. **Cristian Kakucs**

17. Evaluarea riscului tromboembolic la pacientul cu fibrilație atrială

Autor: Maria Alexandra Ciobanu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Codruț Ioan Ciurea**

18. Tratamentul în boala Crohn pediatrică - analiză a literaturii de specialitate

Autor: Denisa Cîrstoc, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Bianca Elena Popovici**

19. Incidența restenozei intrastent la pacienții cu angină pectorală cu angioplastie coronariană

Autor: Bianca Coman, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Codruț Ioan Ciurea**

20. Alimentația naturală versus alimentația artificială și microbiota intestinală a sugarului

Autor: Georgiana Cozmincă, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Bianca Elena Popovici**

21. Dermatita herpetiformă în dermatozele buloase

Autor: Maria Raysa Deaconu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

Secțiunea 1: Specialități chirurgicale (15.04.2024, ora 13:00)

1. Tratamentul fracturilor pediatrice de antebraț cu tije elastice

Autor: Alexandra Stroe, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Iuliu Liviu Muntean**

2. Tratamentul chirurgical laparoscopic vs. robotic în abordul cancerului gastric

Autor: Julianna Szentpali, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Cătălin Mișarca**

- 3. Actualități în managementul fracturilor de antebrăț la pacienții pediatrici**
Autor: Loredana Alexandra Vereguț, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Iuliu Liviu Muntean**
- 4. Evaluarea și compararea metodelor chirurgicale și conservatoare în tratamentul herniei de disc lombare**
Autor: Maria Mirabela Vlad, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Asistent dr. med. **Cristian Kakucs**
- 5. Modalități de tratament în glioblastom**
Autor: Andreea Vlăsceanu, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Asistent dr. med. **Cristian Kakucs**
- 6. Opțiuni de tratament în aneurismele cerebrale nerupte**
Autor: Ramona Mihaela Voineag, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Asistent dr. med. **Cristian Kakucs**
- 7. Laparoscopie versus chirurgie deschisă în tratamentul apendicitei**
Autor: Sabrina Roberta Zota, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Iuliu Liviu Muntean**
- 8. Studiu asupra distribuției și profilelor de rezistență ale BGN uropatogeni multirezistenți în Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov în perioada 1.08.2022-30.04.2023**
Autor: Lăcrămioara Iuliana Zampieri, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**
- 9. Studiul interacțiunii dintre citizină și acetilcolinesterază**
Autor: Virgil Ionescu, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Prof. univ. dr. chim. **Mihaela Badea**
- 10. Actualități în managementul alopeciei androgenetice – review al literaturii de specialitate din perioada 2018-2023**
Autor: Andrei Șofariu, anul VI – Medicină
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Marius Irimie**

11. Terapia cu anticorpi monoclonali în astmul sever: o analiză a literaturii de specialitate din 2018 până în 2022

Autor: Cătălin Ionuț Șoreceanu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Adrian Bărăcan**

12. Corelarea simptomatologiei clinice cu tratamentul empiric în pneumoniile din rujeolă

Autor: Ștefan Elena, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Mitrică**

13. Actualități în managementul și tratamentul reacțiilor anafilactice la anesteziile locale

Autor: Vlăduț Bogdan Toma, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Adrian Bărăcan**

14. Opțiunile terapeutice în hidrosadenita supurativă – o analiză a literaturii de specialitate

Autor: Alexandra Sonia Tudor, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

15. Tromboliza dirijată pe cateter vs tromboliza sistemică în tromboembolismul pulmonar masiv – review al literaturii de specialitate

Autor: Georgiana Ioana Tufeanu, anul VI – Medicină

Cooronator științific: Șef lucrări dr. med. **Adrian Bărăcan**

16. Evaluarea simptomelor obsesiv-compulsive la pacienții cu schizofrenie

Autor: Denisa Turcu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Petru Iulian Ifteni**

17. Rolul examinării CT în pneumonia cauzată de infecția SARS-COV-2

Autor: Andreea Irina Vasile, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Rosana Mihaela Manea**

18. Intoxicația acută cu pesticide organofosforice

Autor: Mihai Codruț Voicu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

19. Corelația parametrilor biochimici și anatomopatologici la pacienții decedați prin infarct miocardic acut cu sau fără steatoză hepatică

Autor: Adina Cristina Stegăriță, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. Tiberiu Nedeloiu

Secțiunea 2: Specialități clinice (15.04.2024, ora 13:00)

1. Atitudinea terapeutică în intoxicația cu paracetamol

Autor: Alexandru Gabriel Drăgan, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. Adrian Bărcan

2. Studiu asupra fiziopatologiei și indicațiilor terapeutice ale acneei - review de literatură din perioada 2018-2023

Autor: Maria Alexandra Drăgan, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. Marius Irimie

3. Studiu observațional retrospectiv asupra pacienților cu endocardită infecțioasă în perioada pandemiei COVID-19 în Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov

Autor: Mihaela Iuliana Enache, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. Alina Bisoc

4. Utilitatea tomografiei computerizate în screening-ul cancerului pulmonar la pacienții cu risc crescut

Autor: Ștefania Iuliana Georgescu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. Rosana Mihaela Manea

5. Managementul hipoacuziei neurosenzoriale la adult

Autor: Adina Nicoleta Ghimpu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. Luigi Geo Mărceanu

6. Modificări metabolice la copiii cu diabet zaharat

Autor: Hammad Huda, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. Maria Mitrică

7. Dermatita atopică

Autor: Hasoud Fala, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

8. Rolul angio-CT în diagnosticul și evaluarea complicațiilor disecției de aortă

Autor: Anca Hristea, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Rosana Mihaela Manea**

9. Tratament și management în furunculoză

Autor: Kaddour Ali, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

10. Aspecte demografice, clinice și paraclinice ale pacienților cu tromboembolism pulmonar în timpul pandemiei cu virusul Covid 19 - studiu retrospectiv observațional

Autor: Anca Maria Lamba, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Alina Bisoc**

11. Particularități ale endocarditei în infecția cu SARS-CoV-2

Autor: Mihai Natanael Ioșeb Livadaru, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Horațiu Rus**

12. Moartea subită la pacienții cu COVID-19

Autor: Otni Iedida Livadaru, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Horațiu Rus**

13. Evaluarea eficacității și a siguranței metodelor imagistice pentru screening-ul cancerului mamar la pacientele cu risc- review din literatură

Autor: Georgiana Olimpia Marcu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Rosana Mihaela Manea**

14. Studiu privind automedicația analgezicelor într-o populație generală din județul Brașov

Autor: Marinescu Maria Magdalena, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

15. Aspecte etiopatogenice și clinice ale hipertensiunii arteriale la copii

Autor: Teodora Necula, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Bianca Elena Popovici**

16. Managementul hemodinamic și farmacologic al pacientului cu șoc cardiogen secundar infarctului miocardic acut de ventricul stâng

Autor: Bianca Ioana Nedelcu, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Adrian Bărăcan**

17. Riscul de hipotensiune arterială ortostatică la pacientul hipertensiv

Autor: Sergiu Dan Mihai Oglage, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Codruț Ioan Ciurea**

18. Conexiunea dintre boala Kawasaki și infecțiile cu adenovirus și rotavirus

Autor: Cristian Adriana Oprea, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Oana Falup-Pecurariu**

19. Abordarea și managementul pacientului cu traumatism cranio-cerebral mediu și grav în Unitatea de Primiri Urgențe. Studiu prospectiv

Autor: Diana Ordace, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Adrian Bărăcan**; Dr. **Boancă Romeo**

20. Practici fitoterapeutice în procesul de autoîngrijire - studiu pe o populație din mediul rural al județului Covasna

Autor: Maria Bianca Pastor, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

21. Managementul farmacologic al depresiei rezistente la tratament

Autor: Andreea Pavel, anul VI – Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Petru Iulian Ifteni**

Programul de studii: Asistență Medicală Generală

Comisia 1 (sala KP18, 08.05.2024, ora 15:00)

- 1. Îngrijirea gravidei cu incompatibilitate Rh și izoimunizare Rh**
Autor: Denisa Ioana Bularca – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. Costin Anastasiu
- 2. Evaluarea percepției, atitudinii și cunoașterea populației adulte cu privire la depresie**
Autor: Raluca Mihaela Adam – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. Andrea Elena Neculau
- 3. Particularități în abordarea îngrijirilor acordate de asistentul medical copiilor cu autism**
Autor: Iulia-Adela Bilovolschi – anul IV
Coordonatori științifici: Conf. dr. med. Andrea Elena Neculau;
Asist. drd. med. Anca Lăcătuș
- 4. Îngrijirea pacientului cu entorsă de genunchi**
Autor: Timea Benedek – anul IV
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. Radu Dan Necula
- 5. Pacientul cu comportament suicidal**
Autor: Cristina-Ștefania Amariuței – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. Andreea Teodorescu
- 6. Cunoașterea riscurilor profesionale legate de bolile infecțioase**
Autor: Delia Maria Bîrloncea – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. Andrea Elena Neculau
- 7. Evaluarea cunoștințelor populației privind profilaxia bolii Lyme**
Autor: Sarah Ardizzone – anul IV
Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. Eleonora Antoaneta Dinu

- 8. Evaluarea cunoștințelor, percepției și atitudinii femeilor asupra sarcinii ectopice**
Autor: Ana Maria Paraschiva Budnaru – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Costin Anastasiu**

- 9. Evaluarea cunoștințelor personalului medical despre infecția cu virusul HIV și metodele de prevenție ale acesteia**
Autor: Georgiana Alina Cicu – anul IV
Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Eleonora Antoaneta Dinu**

- 10. Evaluarea cunoștințelor adolescenților despre prevenirea și transmiterea sifilisului**
Autor: Cărămidaru Florentina-Daniela – anul IV
Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Eleonora Antoaneta Dinu**

- 11. Abordări moderne în tratamentul și îngrijirea pacientului cu diabet zaharat**
Autor: Cosmina-Andreea Buloi – anul IV
Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogozea**

- 12. Tulburarea de alimentație compulsivă**
Autor: Andreea Cloșca – anul IV
Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogozea**

- 13. Aspecte privind îmbunătățirea calității vieții persoanelor cu scolioză**
Autor: Ioana Alexandra Ciser – anul IV
Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogozea**

- 14. Evaluarea cunoștințelor studenților la Facultatea de Medicină cu privire la dieta recomandată în sindromul de intestin iritabil**
Autor: Adriana Raluca Chilișoiu – anul IV
Coordonator științific: Asistent dr. med. **Silvia Șovăilă**

- 15. Rolul asistentului medical în îngrijirea pacienților cu cancer pulmonar**
Autor: Ana-Maria Camară – anul IV
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Oana Andreescu**

16. Aspecte privind calitatea vieții la pacientele cu cancer mamar și depresie. Rolul asistentului medical în îmbunătățirea calității vieții

Autor: Raluca-Iuliana Coadă – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

17. Prevalența diabetului zaharat tip 2 la pacienții internați cu afecțiuni psihiatrice majore (schizofrenie, tulburare afectivă bipolară, depresie severă)

Autor: Leonard Cosmin – anul IV

Coordonator științific: Prof. Dr. med. **Petru Iulian Ifteni**

18. Controlul diabetului zaharat

Autor: Andreea Codrianu – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

19. Cunoștințe, atitudini și riscuri în infecția cu virusuri hepatice la personalul medical

Autor: Elena Crăciun – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

20. Particularități psihologice ale infarctului miocardic. Depresia post infarct miocardic

Autor: Georgian Costea – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

21. Îngrijirile postoperatorii după cura chirurgicală a herniei inghinale abord clasic

Autor: Mihai David – anul IV

Coordonator științific: Dr. **Alin-Alexandru Kraft**

22. Prevalența bolilor mintale la copii și adolescenți

Autor: Diana-Maria Crețu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

23. Îngrijirea pacienților cu adenocarcinom colorectal

Autor: Andreea Cornelia Comănescu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucr. dr. med. **Mircea Daniel Hoge**

24. Prevenția diabetului zaharat

Autor: Mirela Crăciun – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

25. Abuzul și neglijarea copilului în timpul Pandemiei COVID-19 – Prevalență și Factori contributivi

Autor: Adriana-Elena Duicu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

26. Calitatea vieții la pacienții cu hernie ombilicală

Autor: Constantin Ștefan Debu – anul IV

Coordonator științific: Dr. **Alin-Alexandru Kraft**

27. Prevalență și strategii de management în alienarea parentală

Autor: Denisa Andreea Dragomir – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

Comisia 2 (08.05.2024, ora 15:00, KP16)

1. Managementul de urgență al traumatismului cranio-cerebral din accidente rutiere

Autor: Elena Miruna Diaconu – anul IV

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Horățiu Rus**; Dr. **Romeo Boancă**

2. Gripa la copii în perioada post-Covid-19 – aspecte epidemiologice și clinico-evolutive

Autor: Maria Dochițoiu – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria Elena Cocuz**

3. Îngrijirea pre și postoperatorie a pacienților cu colecistita acută litiazică operată laparoscopic

Autor: Mihaela Dorin – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**

- 4. Provocări în gestionarea urgențelor psihiatrice, tipuri, obiective și intervenții**
Autor: Maria Dogaru – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med **Andreea Teodorescu**

- 5. Prevenția secundară la pacienții cu bypass aorto-coronarian**
Autor: Magdalena Drăgan – anul IV
Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

- 6. Evaluarea tulburărilor de somn la pacienții cu tulburări neurocognitive. Cauza și intervenții de nursing**
Autor: Andreea Elvira Fedeleș – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andreea Teodorescu**

- 7. Automedicația studenților. Riscurile autoadministrării antibioticelor**
Autor: Alexandra Cristina Dumitrescu – anul IV
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**; Drd. **Dana Spânu**

- 8. Particularități imagistice ale infecției cu Sars-Cov2**
Autor: Georgiana Roxana Duță – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Gabriela Sechel**

- 9. Evaluarea cunoștințelor studenților cu privire la infecția cu virusul HIV**
Autor: Emilia Duma – anul IV
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria Elena Cocuz**

- 10. Legătura dintre stilurile de parenting și dezvoltarea emoțională a copilului**
Autor: Simona Mihaela Fâșie – anul IV
Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

- 11. Pancreatita acută indusă de medicamente**
Autor: Cristina Gabriela Filimon – anul IV
Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogozea**

12. Managementul fibromatozei uterine tratate chirurgical minim invaziv

Autor: Valentina Gabriela Enache – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Marius Alexandru Moga**

13. Evaluarea cunoștințelor referitoare la astmul bronșic în rândul populației generale

Autor: Alina Mădălina Giangoș – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Eleonora Antoaneta Dinu**

14. Evaluarea cunoștințelor și atitudinii studenților de la Asistență Medicală Generală a Universității Transilvania din Brașov cu privire la infecția și vaccinarea împotriva virusului *Papiloma* uman

Autor: Ioana Grama – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**

15. Chestionar privind cunoștințele și atitudinile studenților din diverse facultăți ale Universității Transilvania Brașov cu privire la Metode de prevenție și screening a cancerului mamar

Autor: Ana Maria Gavrilescu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**

16. Obiective și intervenții specifice pentru reducerea riscului de agresivitate în rândul pacienților cu schizofrenie

Autor: Denisa Maria Iacob – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med **Andreea Teodorescu**

17. Urmărirea pe termen lung post abordul laparoscopic al herniilor inghinale

Autor: Alice Cristina Ionel – anul IV

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**; Dr. **Alin Alexandru Kraft**

18. Impactul infecției cu *Helicobacter pylori* asupra sănătății populației generale și posibilități de prevenire

Autor: Alexandra Iordache – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Eleonora Antoaneta Dinu**

19. Aspecte imagistice în patologia colonului

Autor: Ștefania Iftode – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Gabriela Sechel**

20. Conștientizarea efectelor consumului de alcool

Autor: Alexandra Francesca Laslău – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

21. Impactul stresului asupra sănătății mintale a asistenților medicali și strategii de gestionare a stresului

Autor: Maria Cristina Jicmon – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

22. Impactul acneei asupra calității vieții persoanelor tinere

Autor: Abigel Kadar – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

23. Rolul asistentului medical în îngrijirea pacienților cu boala Parkinson

Autor: Mădălina Ștefana Laslău – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogoza**

24. Nursingul de urgență al pacienților cu accident vascular cerebral ischemic

Autor: Vlăduț George Laslău – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Ioana Varga**

25. Conștientizarea măsurilor de prevenire a infecțiilor asociate asistenței medicale cu *Staphylococcus aureus* metilino-rezistent

Autor: Paula Ștefana Lupu – anul IV

Coordonator științific: Dr. **Andreea Căpâlnă**

26. Aprecierea cunoștințelor în rândul mamelor referitor la managementul și tehnica alăptării. Impactul avut asupra determinării mamei de a continua alăptarea

Autor: Georgiana Sânziana Boriceanu – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

27. Importanța informării și alegerea corectă a testelor de screening pentru cancerul cervical

Autor: Georgiana Cristina Leonte – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Costin Anastasiu**

Comisia 3 (08.05.2024, ora 15:00, KP 17)

1. Impactul factorilor etiologici asupra infertilității la femei

Autor: Linda Eva Merza – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Eleonora Antoaneta Dinu**

2. Calitatea vieții la pacienții cu schizofrenie. Evaluări și intervenții de nursing

Autor: Bianca Ioana Marin – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andreea Teodorescu**

3. Managementul calității vieții și îngrijirea pacienților cu colostomă

Autor: Robert Marian Mareșiu – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

4. Aderența la tratament și regimul alimentar al pacientului cu ciroză hepatică

Autor: Paula Cristina Movileanu – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

5. Îngrijirea pacientului cu Sindromul Duchenne

Autor: Ana Maria Mitrulescu – anul IV

Coordonator științific: Asist. univ. dr. **Teodora Mathe**

6. Varicela în perioada post-COVID-19 – aspecte clinico evolutive

Autor: Delia Andreea Obreja – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria Elena Cocuz**

7. Evaluarea cunoștințelor, percepției și atitudinii populației adulte asupra factorilor de risc privind atacul cerebral vascular hemoragic și atacul vascular cerebral ischemic

Autor: Andreea Maria Negrei – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

8. Abordarea paliativă a SIDA

Autor: Viviana Maria Oprea – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Liliana Rogozea**

9. Particularități clinico-patologice în tumorile tiroidiene

Autor: Elena Popa – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Călin Cobelschi**

10. Identificarea tulburărilor alimentare la pacienții cu tulburări neurocognitive. Cauze, factori de risc și intervenții de nursing

Autor: Alina Olariu – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andreea Teodorescu**

11. Intervenții de stil de viață la adolescente cu ovare polichistice

Autor: Ștefania Oprea – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Andrea Elena Neculau**

12. Tulburări anxioase la copil și adolescent

Autor: Valentina Pavel – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

13. Boala diareică acută în infecția cu Clostridium Difficile

Autor: Denisa Elena Onea – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Oana Andreescu**

14. Prevalența consumului de droguri în rândul adolescenților

Autor: Daniela Ștefania Pătrașcu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

15. Îngrijirea pacienței cu hipertensiune arterială în sarcină

Autor: Crina Larisa Stratulat – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Costin Anastasiu**

16. Îngrijiri speciale acordate paciențelor cu diabet gestațional

Autor: Iuliana Tocaciu – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Costin Anastasiu**

17. Complicații postoperatorii chirurgicale – aspecte imagistice ale tractului gastrointestinal și ale peretelui abdominal

Autor: Amalia Bianca Stratulat – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Gabriela Sechel**

18. Deficiența mintală – prevalență și strategii de management

Autor: Natalia Ioana Rădulescu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Simona Grigorescu**

19. Managementul pacientului adult cu epistaxis

Autor: Simona Pulbere – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Luigi Mărceanu**

20. Impactul alcoolismului cronic asupra membrilor familiei

Autor: Ioana Sorina Săfticu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**

21. Evaluarea gradului de anxietate în corelație cu măsurile de management al acesteia în rândul studenților de la diferite facultăți din cadrul Unitbv

Autor: Ioana Sorina Săfticu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**

22. Monitorizarea insuficienței respiratorii acute din bronșiolita acută a copilului

Autor: Maria Georgiana Raicu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. asist. **Nicoleta Mitrea**

23. Scarlatina în perioada post COVID-19 – aspecte epidemiologice și clinice

Autor: Maria Izabella Tamaș – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria Elena Cocuz**

24. Îngrijirea gravidei cu placentă praevia

Autor: Andreea Gabriela Tănase – anul IV

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Costin Anastasiu**

25. Screeningul pacienților privind colonizarea cu bacterii multirezistente (MRS, ESBL, CRE, VRE, Clostridium Difficile) și impactul asupra IAAM

Autor: Claudia Alexandra Voaideş – anul IV

Coordonator științific: Dr. **Andreea Căpâlnă**

26. Managementul și îngrijirea pacienților cu uretero-hidronefroză datorată tumorilor tractului urinar

Autor: Ștefania Teodora Vasile – anul IV

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Ioan Scârneciu**

27. Îngrijirea pacientului cu cataractă în perioada perioperatorie

Autor: Ștefania Teutu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Mircea Varga**

28. Managementul apendicitei acute, intervenția clasică versus laparoscopică

Autor: Larisa Ungureanu – anul IV

Coordonator științific: Șef lucr. dr. med. **Mircea Daniel Hoge**

Programul de studii: Laborator Clinic

Secțiunea 4: (15.04.2024, ora 9:00)

1. **Intoxicația cu neopioide la copii**

Autor: Alexandra Natașa Adam, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

2. **Enterocolita cu Clostridioides difficile- aspecte clinico biologice**

Autor: Loredana Denisa Angi (căs. Torok), anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria Elena Cocuz**

3. **Studiul importanței testelor de laborator în diagnosticul și monitorizarea trombozei venoase profunde**

Autor: Maria Teodora Bădica, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

4. **Examenul de laborator al urinei în ITU, indiferent de etiologia bacteriană**

Autor: Elena Daniela Bâzgan (căs. Manolache), anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

5. **Considerații etiologice și terapeutice asupra infecțiilor urinare ale pacienților din Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov în perioada 2019-2022**

Autor: Maria Monica Berbece (căs. Pancu), anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

6. **Aspecte etiologice și terapeutice privind infecțiile de plagă**

Autor: Camelia Mihaiela Bodor (căs. Rotaru), anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

7. **Evaluarea în dinamică a pattern-urilor de rezistență a tulpinilor de *E. coli* implicate în infecții comunitare sau asociate asistenței medicale**

Autor: Cosmina Margareta Bujdei, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

8. Investigații de laborator în diagnosticul colangitei biliare primitive

Autor: Ioana Cîmpulungeanu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

9. Cotinina – Biomarker al fumatului și efectele acestuia asupra sănătății

Autor: Luisa Cotigă, anul III - Laborator clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Mihaela Badea**; Conf. dr. **Laura Gaman** – UMFC

10. Urticaria

Autor: Florina Roxana Crețu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

11. Rolul hormonilor în acnee la adulți

Autor: Nicoleta Șemse Deacu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

12. Studiul importanței investigațiilor paraclinice în diagnosticul artritei reumatoide

Autor: Daria Dinu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

13. Studiul parametrilor hematologici la pacienții cu purpură trombocitopenică idiopatică

Autor: Daniela Maria Duma, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

14. Importanța markerilor cardiaci în infarctul miocardic acut

Autor: Andreea-Raluca Ene, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

15. Antioxidanți cu importanță nutrițională și strategii de detecție electrochimică și spectrală a acidului ascorbic și a acidului clorogenic din extractele de afine

Autor: Emilia Andreea Ghitoroiu, anul III - Laborator clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Mihaela Badea**; Asist. univ. dr. **Cristina-Ștefania Gălbău**

16. Investigații de laborator în diagnosticul anemiei din ciroza hepatică alcoolică

Autor: Ioana Alexa Grigore, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

17. Onicomicoza

Autor: Roxana Mihaela Iacob, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

18. Gripa la copii – particularități ale investigațiilor de laborator

Autor: Andreea Iolanda Mândruță, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria Elena Cocuz**

19. Investigații biochimice și hematologice în mielomul multiplu

Autor: Matei Micuț, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

20. Malondialdehida - marker al peroxidării lipidelor

Autor: Timeea Neculoiu, anul III - Laborator clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Mihaela Badea**; Dr. **Mihaela Horhocea**

21. Prevalența anemiei în Spitalul Județean Buzău

Autor: Gabriela Ștefania Nedelcu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Alina Mihaela Pascu**

22. Optimizarea unor metode electrochimice pentru determinarea glucozei

Autor: Adrian Nichifor, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Prof. dr. **Mihaela Badea**, Asist. univ. drd. **Ligia Chelmea**

23. Investigații de laborator în diagnosticul insuficienței renale din diabetul zaharat

Autor: Milena-Elena Pahonțu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

24. Realizarea și eficacitatea unui produs cosmetic cu scopul de a reduce petele pigmentare

Autor: Rebeca Panait, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. univ. dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

25. Studiul importanței datelor de laborator în diagnosticul lupusului eritematos sistemic

Autor: Ana Maria Păduraru, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

26. Investigații de laborator în leucemia acută promielocitară

Autor: Roxana Elena Petre (căs. Balascuta), anul III - Laborator clinic

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**,
Șef lucrări dr. med. **Maria Anca Ilea**

27. Corelații între hiperglicemie și hipertrigliceridemie la pacienții cu diabet zaharat

Autor: Celin Carin Popovici, anul III - Laborator clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Mihaela Badea**; Dr. **Mihaela Horhocea**

28. Boala Castleman – review de literatură

Autor: Cristina Iulia Radovicescu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

29. Studiul importanței testelor serologice în diagnosticul infecției cu *Treponema palidum*

Autor: Valentin Rotaru, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. univ dr. med. **Mădălina-Ileana Frîncu**

30. Studiul importanței investigațiilor de laborator în diagnosticul și monitorizarea tratamentului în PTI

Autor: Andreea Rotaru, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

31. Studiul parametrilor hematologici ai sindromului mielodisplazic

Autor: Elena Rotaru, anul III - Laborator clinic

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**,
Șef lucrări dr. med. **Anca Maria Ilea**

32. Studiu asupra rezistenței la antibiotice a germenilor uropatogeni la Spitalul Clinic Județean de Urgență Craiova în perioada 01.01.2023-30.06.2023

Autor: Monica Strunoiu (căs. Bălmău), anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. univ. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

33. Modificări ale investigațiilor de laborator în mononucleoza infecțioasă - corelații clinico-biologice

Autor: Cristina Nicoleta Teleoacă, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Maria Elena Cocuz**

34. Investigații de laborator în leucemie mieloidă cronică

Autor: Andreea Varga, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

35. Investigații de laborator în policitemia vera

Autor: Carmen Ioana Voicu, anul III - Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen-Daniela Neculoiu**

36. Evaluarea activității antioxidante și electrochimice a compușilor bioactivi din extractele de rodie

Autor: Aida Andreea Zaharie, anul III - Laborator clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Mihaela Badea**;

Asist. univ. drd. **Cristina-Ștefania Gălbău**

Programul de studii: Balneofiziokinetoterapie și recuperare

(15.04.2024, ora 16:00)

1. Reeducarea mersului și echilibrului la pacienții cu boală Parkinson

Autor: Andreea-Denisa Begu, anul III – BFKT

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Steliana Roxana Miclăuș**

2. Utilizarea tehnologiilor avansate în reabilitarea mersului la pacienții post accident vascular cerebral

Autor: Mirela-Mădălina Constantin, anul III – BFKT

Coordonator științific: Conf. dr. asist. **Alexandra Nadinne Roman**

3. Protocol de kinetoterapie, digitalizare și folosirea tehnologiilor avansate în patologii ale coloanei vertebrale

Autor: Dina Elena-Maria, anul III – BFKT

Coordonator științific: Conf. dr. asist. **Alexandra Nadinne Roman**

4. Metode de recuperare în fracturile epifizei proximale humerale

Autor: Diana-Maria Morar, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Radu Dan Necula**

5. Importanța kinetoterapiei asupra articulațiilor portante la persoanele obeze

Autor: Ștefana Gabriela Milon, anul III – BFKT

Coordonator științific: Asistent dr. med. **Claudia Alexandrina Irimie**

6. Rolul kinetoterapiei în recuperarea mersului după traumatisme ale genunchiului

Autor: Mădălina-Andreea Oprea, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Cristea Costache**

7. Recuperarea pacienților cu discopatie prin sisteme de reeducare proprioceptivă

Autor: Elisabeta Tiron, anul III – BFKT

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Steliana Roxana Miclăuș**

8. Recuperarea abilității mâinii la pacienții post AVC prin intermediul stimulării vizuale intensive

Autor: Paolo-Alessandro Paoletti, anul III – BFKT

Coordonator științific: Conf. dr. asist. **Alexandra Nadinne Roman**

9. Deviații ale coloanei vertebrale la copiii practicanți ale unor ramuri de sport

Autor: Iuliana Pîntea, anul III – BFKT

Coordonator științific: Asist. dr. **Petronela Elena Ursu**

10. Evaluarea și reeducarea mersului în stadiul II al gonartrozei

Autor: Sorina Iacob, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Radu Dan Necula**

Facultatea de Litere

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Lector dr. **Dan Marius ȚĂRANU**

COMISIA 1 - Limbă română și comunicare (TP5, 17.05.2024, ora 9:00)

Secțiunea 1: Limbă română și comunicare

1. Acordul în limba română actuală

Autor: Maria Baniță, anul III – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. Alice Bodoc

2. Poziții sintactice în grupul nominal din limba română

Autor: Alexandra Chelmuș, anul III - Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Alice Bodoc**

3. Cliticele pronominale și adverbiale din limba română

Autor: Cristina Grigore, anul III – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Alice Bodoc**

COMISIA 2 – Literatură română și scriere creatoare (17.05.2024, ora 10:00, NI16)

Secțiunea 2: Literatură română

1. Timpul fizico-psihic. Spații cvadridimensionale în poetica eminesciană

Autor: Alexandra Andrei, anul I – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

2. Reglementare și reziliență în literatura Martei Petreu

Autor: Gabriela Lung, anul I – Master Inovare culturală

Coordonator științific: Prof. dr. **Rodica Ilie**

3. Elemente ale emigrației în proza română contemporană

Autor: Diana Apostol, anul III – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Prof. dr. **Mihai Ignat**

Secțiunea 14: Studii culturale românești

1. Obiceiuri și tradiții din zona Moldovei – studiu antropologic

Autor: Iuliana Voaideş, anul I – Master Inovare culturală

Coordonator științific: Conf. dr. **Georgeta Moarcăs**

2. Momârlanii - O luptă pentru continuitate

Autor: Claudiu Lungu, anul I – Master Inovare Culturală

Coordonator științific: Conf. dr. **Georgeta Moarcăs**

3. Săptămâna Haferland, între tradiție și invenție

Autor: Gabriela Lung, anul I – Master Inovare culturală

Coordonator științific: Conf. dr. **Georgeta Moarcăs**

Secțiunea 3: Scriere creatoare (17.05.2024, ora 12:00, NI16)

1. Poeme

Autor: Gabriela Raț, anul II – Master Inovare culturală

Coordonator științific: Conf. dr. **Romulus Bucur**

2. Pro-bleme și contra-bleme

Autor: Mihai Cazacu, anul III – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

3. Liniștea

Autor: Alessia Gicovanu, anul III – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

4. Poeme

Autor: Alexandra Arnăuț, anul III - Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

COMISIA 3 – Limba și literatură engleză (17.05.2024, ora 9:45, TP11)

Secțiunea 4: Limbă engleză și comunicare

1. Navigating the Challenges of Remote Interpreting

Autor: Camelia Irodoi, anul III – Limbi moderne aplicate (engleză-franceză)

Coordonator științific: Conf. dr. **Raluca Sinu**

2. Advertisements for Luxury Products for Women - A Semiotic analysis

Autor: Valentina Nițu, anul III – Limbi moderne aplicate (engleză-franceză)

Coordonator științific: Prof. dr. **Gabriela Chefneux**

Secțiunea 5: Literatură engleză și americană

1. Nutshell - Hamlet vs The Foetus

Autor: Diana Georgescu, anul I – Limba și literatura engleză – limba și literatura franceză

Coordonator științific: Conf. dr. **Oana Tatu**

2. **Manga *Hamlet***

Autor: Maria Gora, anul I - Limba și literatura engleză – limba și literatura franceză

Coordonator științific: Conf. dr. **Oana Tatu**

3. **The tragic hero and the tragic flaw in Hamlet, Macbeth and Julius Caesar**

Autor: Gabriela Florea, anul I – Limba și literatura engleză – limba și literatura română

Coordonator științific: Conf. dr. **Oana Tatu**

4. ***Romeo and Juliet*- A Legacy**

Autor: Ana Maria Cozac, anul I – Limba și literatura engleză – limba și literatura română

Coordonator științific: Conf. dr. **Oana Tatu**

5. **Finding Romeo and Juliet in *The Fault In Our Stars***

Autor: Alesandro Olaru, anul I - Limba și literatura engleză – limba și literatura română

Coordonator științific: Conf. dr. **Oana Tatu**

6. **Relics of Romanticism in Virginia Woolf's Prose**

Autor: Vlad Minea, anul I – Master Inovare Culturală

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Botezatu**

7. **Human Decadence through Technological Evolution: From Clones to AIs in Kazuo Ishiguro's Dystopian Novels**

Autor: Claudiu Lungu, anul I – Master Inovare Culturală

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

8. **Donna Tartt's 'The Goldfinch' at the Ethical Turn**

Autor: Andrei Rusu, anul III – Limba și literatura română – limba și literatura engleză (ID)

Coordonatori științifici: Conf. dr. **Andreea Nechifor**; Dr. **Andreea Ivan**

COMISIA 4 – Studii culturale americane (17.05.2024, ora 12:00, TP8)

Secțiunea 12: Studii culturale americane

1. **Jazz: the spirited history of an American musical genre**

Autori: Marta Bogdan, Daria De Angeli, Anul I, Studii americane

Coordonator științific: Lector dr. **Oana Pîrnuță**

2. **Multicultural American Life. The life of immigrants in America. Their impact on the Multicultural American Life. Their impact on the culture and contribution to the development of the country**

Autori: Anastasiia Pastushenko; Viktoriia Peretiahina, anul I – Studii americane

Coordonator științific: Lector dr. **Oana Pîrnuță**

3. **A Journey into Appalachian Folklore: the Myth of the Mothman**

Autor: Andreea Marinică, anul II – Limba și literatura chineză-limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Oana Pîrnuță**

COMISIA 5 – Teoria literaturii, literatură comparată (17.05.2024, ora 10:00, TP4)

Secțiunea 9: Teoria literaturii, literatură comparată

1. **Omul de nimic și actorii literaturii**

Autor: Dragoș Chirilă, anul I – Limba și literatura engleză – limba și literatura română

Coordonator științific: Prof. dr. **Rodica Ilie**

2. **Ipostaze ale violenței: Hannah Arendt, Byung-Chul Han și Burhan Sönmez**

Autor: Gabriela Raț, anul I – Master Inovare Culturală

Coordonator științific: Prof. dr. **Rodica Ilie**

3. **Tradiție și paricid în proza modernistă rusă**

Autor: Corina Ștefan, anul III – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Botezatu**

4. Perspective ecocritice în opera lui A. Cheng

Autor: Mădălina Cosma, anul I – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Asist. drd. **Răzvan Mitu**

5. Cititorul și cartea: aspecte teoretice

Autori: Andreea Popa; Iulia Stoica, anul I – Limba și literatura română – limba și literatura engleză

Coordonator științific: Asist. drd. **Răzvan Mitu**

6. Feminism(e) în rețea: (re)codificare de gen a spațiului domestic în proza secolului XX

Autor: Maria Gora, anul I – Limba și literatura engleză – limba și literatura franceză

Coordonator științific: Asist. drd. **Răzvan Mitu**

7. Figuri ale alterității. Construcția identității narative în romanele lui Elif Shafak

Autor: Diana Georgescu, anul I – Limba și literatura engleză limba și literatura franceză

Coordonator științific: Asist. drd. **Răzvan Mitu**

COMISIA 6 – Studii culturale și literare în limba germane

(17.05.2024, ora 14:00, TP15)

Secțiunea 7: Limbă germană și comunicare

1. Zwischen Kulturen lehren: Grammatikvermittlung für rumänische und ungarische Lernenden im DaF-Unterricht

Autor: Emil Szenyes, anul III – Limbi moderne aplicate (germană-engleză)

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

2. Sprechakte in der Vorlesung vs. im Seminar

Autor: Emil Szenyes, anul III – Limbi moderne aplicate (germană-engleză)

Coordonator științific: Conf. dr. **Sofiana Lindemann**

Facultatea de Drept

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Lector dr. **Bianca Georgeta SPÎRCHEZ**

Secțiunea 1: Drept privat (18.04.2024, ora 12:00, TII4)

1. Mandatul de ocrotire

Autor: Mădălina Apostu, anul I, Master - Drept privat aprofundat

Coordonator științific: Prof. dr. **Ioana Nicolae**

2. Succesiunea sportivă și procedura insolvenței: „defunctul prins în off-side”

Autor: Darius-Sebastian Cupu, anul I – Master: Drept privat aprofundat/Științe penale aprofundate

Coordonator științific: Conf. dr. **Roxana Matefi**

3. Alienarea parentală. Remedii în plan juridic

Autor: Garofița-Denisa Florea, anul III – Drept

Coordonator științific: Lector dr. **Georgeta-Bianca Spîrchez**

4. Consilierea judiciară vs. tutela specială-măsuri de protecție a persoanei fizice-în lumina dispozițiilor Codului civil

Autor: Andreea-Mara Grigoraș, anul I – Licență-Drept

Coordonator științific: Conf. dr. **Roxana Matefi**

5. Dreptul la liberă exprimare în raport cu dreptul la reputație

Autor: Sorinel Samuel Istrate, Anul I, Licență-Drept

Coordonator științific: Conf. dr. **Roxana Matefi**

6. Încălcarea drepturilor de autor și implicațiile legale: Analiză și soluții

Autor: Vlad Soltan, Anul III – Licență-Drept

Coordonator științific: Asist. dr. **Cristina Dinu**

7. Considerații privind (ne)competența instanțelor de judecată în litigiile dintre cler și cult

Autor: Marius Cristian ȘOPTEA, Anul IV – Licență-Drept

Coordonator științific: Conf. dr. **Andreea Cătălina Ciurea**

Secțiunea 2: Drept public (18.04.2023, ora 12:00, TII4)

1. Noțiunea de consumator

Autor: Ioana-Diana Anton, Anul III – Licență: Drept

Coordonator științific: Conf. dr. **Cristina Mihaela Salcă Rotaru**

2. Criminalitate informatică. Riscuri și amenințări la adresa siguranței publice

Autor: Dorina-Maria Burlacu, Anul IV – Licență: Drept

Coordonator științific: Lect. dr. Maria-Magdalena BÂRSAN

3. Condiții de călătorie a cetățenilor români minori în străinătate în contextul aderării României la spațiul Schengen pe cale aeriană și maritimă. Argumente *de lege ferenda*

Autor: Florin-Alexandru Crap, Anul IV – Licență: Drept

Coordonator științific: Lector dr. **Georgeta-Bianca Spîrchez**

4. Energia regenerabilă și dezvoltarea durabilă

Autor: Emese Florentina Dragu, Anul IV – Licență: Drept

Coordonator științific: Conf. dr. **Cristina Mihaela Salcă Rotaru**

5. Principiul separației și echilibrul puterilor în jurisprudența Curții Constituționale a României

Autor: Ioana-Adriana Iaru, Anul II – Licență: Drept

Coordonator științific: Conf. dr. **Silviu-Gabriel Barbu**

6. Posibilitatea existenței coautoratului în cazul infracțiunii de conducere a unui vehicul fără a deține permis de conducere

Autor: Florin Iftime, Anul I – Master: Științe Penale Aprofundate

Coordonator științific: Lector dr. **Maria-Magdalena Bârsan**

Facultatea de Sociologie și Comunicare

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. Florin NECHITA

Secțiunea 1: Concepte de comunicare și PR destinate susținerii design-ului unei aplicații mobile destinate studenților (22.04.2024, ora 8:00)

1. TryMeOn

Autori: Silvia-Lorena Denes, Vlad Alexandru, Andrei Bodean, Gabriela Boghină,
anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

2. SociOpportunity

Autori: Ana-Maria Basarab, Florina-Cristina Berloiu, Flavia Crișan, Ioana Dafinoiu,
anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

3. UnitCoin

Autori: Andreea Bordeianu, Lavinia Brănescu, Florin Cenușă, Rareș Codreanu,
Gabriela Cutieru, anul III, Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

4. The Tailor

Autori: Cătălina Radu, Ioana Suhov, Nicoleta Roșca, anul III – Comunicare și Relații
Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

5. Unitbv la zi

Autori: Elena Flore, Elena Hîrboca, Timea Mațcu, Andreea Mărăcineanu, Georgiana
Negru, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

6. Beauty Match

Autori: Andreea Fibrihi, Anita Garabuczi, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

7. Mood Mentor

Autor: Maria-Irina Fifiță, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

**Secțiunea 2: Concepte de comunicare și PR destinate evenimentelor de lansare
a produselor electronice (13.05.2024, ora 8:00)**

1. Motorola Trend

Autori: Liviu Ardelean, Denisa-Andreea Balmuș, Ioana Banciu, Elena-Andreea Ene,
anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

2. Cameră de trail Zeiss Secacam 7

Autor: Remus Țurlea, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

3. Eco Brew – aparatul de cafea sustenabil

Autori: Diana Bîrloiu, Mihnea Blaga, Andreea Bocârnea, Anamaria Boriceanu, anul III,
Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

4. Ray-Ben Meta Smart Glasses

Autori: Iana-Alexandra Andonescu, Ioana Botezatu, Noemi Budi, Lorena Chițu-
Pușcariu, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

5. Tefal Masterchef Gourmet

Autori: Andreea Percic, Teodora-Andrada Marin, Adina Picu, Rusu Raluca, Cristina Iordache, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

6. Lansare Samsung Galaxy Z Flip 4 și Z Fold 4 în România

Autori: Maria Alexandra Ștefan, Valentina Cîrlig, Ramona Anda Anca, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

7. Apple New Release Event

Autori: Cristina Oprea, Elena-Cătălina Stancu, Deborah Pribeagu, Ștefania-Petronela Timaru, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

8. Steam Deck by Valve

Autori: Alexandra Luca, Denisa Luca, Mădălina Mitran, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

9. Sephora - My Palette

Autori: Maria Roberta Ștefan, Raluca Stoian, Erika-Rebeca Szakacs, Tudor Cosmina, anul III, Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

10. Apple Watch Series 10

Autori: Cozmin Lungu, Ștefan-Ramon Sorban, Andi Ștefan, Albert-Patriciu Văcaru, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

11. Lansare SkullCandy Hesh 3

Autori: Maria-Cătălina Dumitrache, Ana-Maria Fecheta, Mădălina Hagi, anul III –
Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

12. Aparat foto Canon EOS R5

Autori: Delia Roman, Bianca Ștefănescu, Andreea Lorena Potîrniche, anul III –
Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Victor-Alexandru Briciu**

Secțiunea 3: În spatele scenei: campanii publicitare de succes

(15.05.2024, ora, 16:00)

1. Prețuim mării românași

Autori: Ioana Andreea Dafinoiu, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

2. #deNetestat

Autori: Liviu Ioan Ardelean, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

3. Music saves everyone

Autori: Iana Alexandra Andonescu, anul III – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

Secțiunea 4: Dezvoltarea serviciilor sociale: de la idee la proiect

(16.05.2024, ora 10:00)

1. Diminuarea abandonului școlar în rândul tinerilor rromi

Autori: Stănescu Mihaela, Stinghe Maria, Stoia Ioana, anul III, Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Diana Bodi**

2. Promovarea femeilor și eliminarea violenței

Autori: Mihaela Cochior, Diana Hodorog, anul III – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Diana Bodi**

3. Despărțiți, dar nu singuri. Proiect de sprijin pentru familiile monoparentale

Autori: Nicoleta Duma, Iulia Radu, anul III – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Diana Bodi**

4. Adoptă un zâmbet bătrân

Autori: Estera Pavel, Adina Popa, anul III – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Diana Bodi**

Secțiunea 5: Sociologie vizuală „Anton Golopenția” (22.05.2024, ora 12:00)

Proiectul **Dincolo de gard** – sociologie vizuală și istorie orală

Secțiunea – Interviu

1. Fără să te vorbească nimeni de rău

Autor: Valentina Gavrilă, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

2. Unde este acest Bălan în Harghita

Autor: Szidonia-Diana Katzoni, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

3. Nu vrei să te duci la școala de partid

Autor: Alexandra Nicoleta Balcan, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu** ((Lector univ. asociat))

4. Un trecut întunecat, luminat de Dumnezeu

Autor: Valentina Gavrilă, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

Secțiunea - Fotografie și Artefact:

1. **Înfruntând adversitățile**

Autor: Bianca Mihaela Zota, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

2. **Eroul satului Șirnea**

Autor: Georgiana-Cristina Bejinariu, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

3. **O dragoste eternă pentru educație**

Autor: Andreea-Adina Platon, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

4. **Păstrarea amintirilor**

Autor: Andreea Trifan, anul I – Asistență Socială

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

Proiectul **Omul și orașul său** – sociologie vizuală și istorie orală

Secțiunea – Interviu

1. **Omenescul divin**

Autor: Cosmina-Maria Nicu, anul I – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

2. **Trăind prin artă**

Autor: Alexandra-Teodora Manafu, anul I, –Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

3. **Anotimpurile trecerii**

Autor: Alexandra Maria Panaite, anul I – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

4. Gândul meu era să mă fac militar

Autor: Delia-Melania Noghi, anul I – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

Secțiunea - Fotografie și Artefact:

1. Un om cât o lume

Autor: Dan Andra Elena, anul I, Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

2. Dascăl al satului

Autor: Bejinariu Georgiana-Cristina, anul I, Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

3. Portretul Devotamentului

Autor: Dediu Cristina, anul I, Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

4. Păstrarea amintirilor

Autor: Trifan Andreea, anul I – Comunicare și Relații Publice

Coordonator științific: Dr. **Cristian Bălăcescu**, (Lector univ. asociat)

**Secțiunea 6: Îmbrățișează diversitatea! - campanii sociale pentru o lume
incluzivă (23.05.2024, ora 10:00)**

1. Privind cu ochii inimii

Autori: Ancuța Burlacu, Patricia Furcoiu, Anca Manolache, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

2. Conexiune prin gesturi

Autori: Ioana Costin, Rebeca-Clara Croitoru, Marinela Iordache, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

3. Sing with me

Autori: Daria Mihăilă, Melania Neagovici, Iulia Simon, Deborah Szabo, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

4. Realitatea ta vs. Realitatea virtuală

Autori: Antonia Bucoiu, Bianca Gorgoi, Andreea Măcărescu, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

5. Spre o lume mai înțelegătoare

Autori: Ioana Dincă, Elena Ianoș, Ioana Iene, Ana-Maria Marin, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

6. Zero riscuri, zero regrete

Autori: Roxana Necula, Mădălina Pricope, Selena Ticu, Denisa Torofleacă, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

7. AntiEmpatiq

Autori: Maria Radu, Mădălina Solomon, Deborah Zamfir, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

8. Through my eyes but in your footsteps

Autori: Jennifer-Cristina Oprescu Dirksen, Liliana Stroe, Mihaela Tudoran, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Marinela-Cristina Șimon**

Secțiunea 7: Branduri brașovene de 10 (29.05.2024, ora 10,30)

1. Ghimbav – un oraș la înălțime

Autor: Mihaela Parghel, anul I – Gestiunea Campaniilor de Imagine

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

2. Muzeul interactiv de științe din Brașov

Autor: Mihaela Solomon, anul I – Gestiunea Campaniilor de Imagine

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

3. AP Studio

Autor: Andrei Păuleț, anul I – Gestiunea Campaniilor de Imagine

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

4. RAT Brașov

Autor: George Alexandru Mihalache, anul I – Gestiunea Campaniilor de Imagine

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

5. SEWA Experiences

Autor: Corina Maria Georgescu, anul I – Gestiunea Campaniilor de Imagine

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**

6. Delaco

Autor: Daniela Ștefania Popa, anul I – Gestiunea Campaniilor de Imagine

Coordonator științific: Conf. dr. **Florin Nechita**