



Universitatea
Transilvania
din Braşov

SESIUNEA CERCURILOR ŞTIINŢIFICE STUDENŢEŞTI

LUCRĂRILE SECŢIUNILOR

-2018-

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.....	3
Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial.....	5
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	16
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	18
Facultatea de Silvicultură și Exploatarea Forestiere	34
Facultatea de Ingineria Lemnului	37
Facultatea de Construcții	38
Facultatea de Design de Prods și Mediu	40
Facultatea de Matematică și Informatică	56
Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor	59
Facultatea de Psihologie și Științele Educației	63
Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane	65
Facultatea de Muzică	66
Facultatea de Medicină	71
Facultatea de Litere	79
Facultatea de Drept	85
Facultatea de Sociologie și Comunicare.....	86

Facultatea de Inginerie Mecanică

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

Secțiunea: Autovehicule și transporturi

Corp N, sala NP7 19.04.2018

1. Studiul caracteristicilor elastice ale arcurilor elicoidale conice

Autor: Mădălin Cristian Drumeș, anul IV – AR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Mogan**

2. Simularea comportării statice și funcționării cinematice a angrenajelor cilindrice ale reductorului de turație

Autori: Hunor Bege, Istvan Horvath, anul III - AR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Mogan**

3. Simularea comportării statice și funcționării cinematice a angrenajelor conice ale reductorului de turație

Autori: Diana Ioana Buzdugan, Adrian Nicolae Bucuroiu, Răzvan Bogdan Chirilă, anul III AR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Mogan**

4. Studiul comportamentului dinamic al unui sistem de propulsie hibrid pentru autoturism

Autor: Andrei-Ioan Opris, anul IV – AE

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ion Preda**

5. Studiul comportamentului dinamic al diferențialelor cu distribuire comandată a cuplului

Autor: Florin-Bogdan Scurt, anul IV – AR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ion Preda**

6. Noi tehnologii de fabricare a componentelor autovehiculelor – Aditive Manufacturing

Autor: Liviu Mihai Milea

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Nicolae Ispas**

7. Noi perfecționări ale sistemelor STOP@GO cu aplicare la autoturisme cu MAS

Autor: Mirel Suci, anul IV – AE

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Nicolae Ispas**

8. Developing a bumper system for automotive sled crash impact

Autor: Carmina Maria Milan, anul IV – AE

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Dan Trușca**, Șef lucrări dr. ing. **George Togănel**

9. Design of an horizontal test sled retention system

Autor: Noris Ștefănuț Spiridon, anul IV – AE

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **George Togănel**, Șef lucrări dr. ing. **Dan Trușcă**

10. Vehicule carriage lateral movement device

Autor: Liviu Gabriel Stanciu, anul IV – AE

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Dan Trușcă**, Șef lucrări dr. ing. **George Togănel**

11. Studiul impactului lateral între autovehicule în condiții experimentale

Autor: Marius Corbu, anul I, Master - SRTIM

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Dan Trușcă**, Șef lucrări dr. ing. **George Togănel**

12. Noi tehnologii de producere a materialelor compozite destinate autovehiculelor de agrement

Autor: Andrei Alexandru Gasfan, anul IV – AR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anghel Chiru**

13. Principii privind concepția și proiectarea suprastructurilor din materiale compozite pentru rulote

Autor: Dragoș Milea

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anghel Chiru**

14. Modele de analiză cu elemente finite a structurilor din materiale compozite pentru vehicule de agrement

Autor: Robert Handra, anul IV – AR

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anghel Chiru**

Secțiunea: Ingineria mecanică

Corp C, sala CP8, 19.04.2018

1. Mașină universală CNC

Autori: Zsolt Asztalos, Alin Dandu, anul III – IM

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mircea Mihălcică**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

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

Secțiunea 1: Informatizare tehnologică în ingineria industrială

(sala V II 3, 18.04.2018, ora 16:30)

1. Proiectarea dispozitivelor de presare la rece în mediul SolidWorks

Autor: Norbert Szoke, anul IV – Ingineria și managementul calității

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

2. Proiectarea dispozitivelor de presare la rece în mediul AutoCAD Inventor

Autor: Dan Andrei Slick, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

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

3. Tehnologia de prelucrare a unei piese de tip capac

Autor: Ștefan Negură, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

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

4. Proiectarea procesului tehnologic de fabricație a reperului Inel

Autor: Cristina Marton, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Lucia-Antoneta Chicoș**

5. Aplicație software pentru calculul timpului de bază la prelucrarea prin frezare a reperului Carcasă

Autor: Robert Iacob, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Lucia-Antoneta Chicoș**

6. Proiectarea tehnologiei de prelucrare a reperului Piston inferior

Autor: Mădălin Ilie, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Lucia-Antoneta Chicoș**

7. Proiectarea procesului tehnologic a piesei de tip corp inferior

Autor: Cosmin Manta, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

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

8. Tehnologia de prelucrare a unei piese de tip capac

Autor: Iulian Alin Neculai, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

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

9. Turbină eoliană verticală cu autolimitarea turației

Autor: Ing. Bogdan-Dragoș Vrînceanu, anul II master - Ingineria fabricației inovative

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

10. Proiectarea pentru fabricație și asamblare a schimbătoarelor de căldură din aluminiu

Autor: Ing. Adrian Vasile Florea, anul II master - Ingineria fabricației inovative

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

11. Proiectarea procesului tehnologic de fabricare a pieselor de tip arbore

Autor: Patricia Vasiliu, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Oancea**

12. Proiectarea parametrizată a unei piese în mediu FEM

Autor: Madalina Blaj, anul II master - Ingineria fabricației inovative

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Oancea**

13. Studii privind creșterea gradului de utilizare a mașinilor unelte la operația de frezare a ghidajelor liniare

Autor: Klaudia-Renata Balazs, anul II master - Ingineria fabricației inovative

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Oancea**

14. Sincronizarea liniei de finitiei cu sortare role

Autor: Petru Peredelcu, anul II master - Ingineria fabricației inovative

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Oancea**

15. Tehnologii flexibile de prelucrare pentru repere de tip arbore

Autor: Marian Deac, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

16. Proiectarea procesului tehnologic de aschiere a pieselor de tip "capac"

Autor: Claudiu Rotariu, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

17. Proiectarea procesului tehnologic de aschiere a pieselor de tip sanie

Autor: Robert Marton, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

Secțiunea 2: Tehnologii de fabricație, echipamente tehnologice și ingineria calității (sala V III 6, 18.04.2018, ora 14:30)

1. Analiza modurilor potențiale de defectare și a efectelor defectării specifice proceselor tehnologice de prelucrare prin deformare plastică la rece.

Autor: Ioana Ilie, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Adela – Eliza Dumitrașcu**

- 2. Design FMEA – evaluarea riscurilor specifice procesului de proiectare a produselor industriale**
Autor: Norbert-Levente Szoke, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Adela – Eliza Dumitrașcu**

- 3. Monitorizarea și controlul riscurilor specifice proceselor tehnologice de decupare și ambutisare**
Autor: Ioana-Alexandra Stanca, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Adela – Eliza Dumitrașcu**

- 4. Managementul riscurilor în procesul de prelucrare prin presare la rece a unei piese cilindrice în trepte**
Autor: Vladimir Deleanu, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Adela – Eliza Dumitrașcu**

- 5. Tehnologia flexibilă de prelucrare mecanică prin așchiere a piesei *capac față***
Autor: Claudiu Rotariu, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

- 6. Tehnologia flexibilă de prelucrare mecanică prin așchiere a piesei *sanie transversală***
Autor: Robert Marton, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

- 7. Tehnologia flexibilă de prelucrare mecanică prin așchiere a piesei *ax superior***
Autor: Emil Marian, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

- 8. Studii privind îmbunătățirea calității fabricării piesei *flanșă***
Autori: Ioana Ilie, anul IV – Tehnologia construcțiilor de mașini; Ioana Borșan, anul III – Ingineria și managementul calității; Mariana Jula, anul III – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

- 9. Studii privind îmbunătățirea calității fabricării piesei *capac***
Autori: Miruna Capalb, anul IV – Ingineria și managementul calității; Mihaela Pașilea, anul III – Ingineria și managementul calității; Ștefana Pășoiu, anul III – Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**

10. Instrucțiune de lucru pentru determinarea capabilității proceselor de presare la rece utilizând fișele xbar-s

Autor: Ioana Dîrstaru, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristin – Olimpiu Morariu**

11. Instrucțiune de lucru pentru determinarea capabilității proceselor de presare la rece utilizând fișele xbar-R

Autor: Emilia Suci, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristin – Olimpiu Morariu**

12. Instrucțiune de lucru pentru determinarea capabilității proceselor de presare la rece utilizând fișele Me-R

Autor: Ana – Maria Dochia, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristin – Olimpiu Morariu**

13. Program de calcul Mathcad pentru determinarea capabilității proceselor de presare la rece utilizând fișele np

Autor: Diana Popescu, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristin – Olimpiu Morariu**

14. Plan de control și verificare a reperelor obținute prin presare la rece

Autor: Andreea Cruțu, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristin – Olimpiu Morariu**

15. Managementul riscurilor la realizarea pieselor prin tehnologii aditive de imprimare 3D

Autor: Loredana Cozma, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristin – Olimpiu Morariu**

Secțiunea 3: Inginerie aerospațială (sala V II 4a, 18.04.2018, ora 9:30)

1. Designul unei drone având misiunea de lansare a unui planor

Autor: Robert Cernea, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

2. Proiectarea și analiza unei aripi cu bord de atac ondulat

Autor: Octavian Ilouanu, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

3. Proiectarea unui volocopter din materiale compozite

Autor: Iulian – Paul Macoș, anul IV – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

- 4. Proiectarea și calculul unei porțiuni decupate din structura Fuselajului**
Autor: Roxana – Nicoleta Ionescu, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

- 5. Durificarea unui inel din capacul unui rezervor**
Autor: Roxana – Nicoleta Ionescu, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

- 6. Proiectarea, calculul și controlul NDT a unui panou de fuzelaj**
Autor: Andreea - Ioana Săcărea, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

- 7. Proiectarea și calculul unui dispozitiv de fixare pentru ușa cargo a unui avion de transport**
Autor: Maria – Elena Jighir, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

- 8. Aripă cu propulsie electrică**
Autor: Dumitru Țîra, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

- 9. Convertirea unui avion cu ampenaj canard în motoplanor**
Autor: Razvan Iftmie, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Razvan Udroui**

- 10. Dronă taxi.**
Autor: Valentin Ciobotariu, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Razvan Udroui**

- 11. Proiectarea unui sistem de protecție a motoarelor avioanelor împotriva obiectelor străine**
Autor: Miruna Dumitrascu, anul IV – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Razvan Udroui**

- 12. Studiu comparativ privind aspecte legate de avioanele cu propulsie hibridă**
Autor: Teodora Constantin, anul III – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Razvan Udroui**

- 13. Aplicații ale materiale ceramice inteligente cu proprietăți de auto reparare în aeronautică**
Autor: Madalina-Georgiana Hutanu, anul III – Construcții aerospațiale
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Razvan Udroui**

14. Aplicații ale dronelor pentru stingerea incendiilor

Autor: Cristian Precum, anul IV – Construcții aerospațiale

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

15. Impactul factorului feminin asupra dezvoltării Industriei Aeronautice

Autor: Daiana Mădălina Oltean, anul II – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: drd. ing. dpl. **George Răzvan Buican**

16. Liftul Spațial. Concept fantastic sau concept real. Soluții constructive, analiză fezabilitate.

Autor: Vasile Adrian Iftinc, anul II – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: drd. ing. dpl. **George Răzvan Buican**

17. Aripă cu săgeată negativă.

Autor: Lucian Nicolaie Bajzat, anul II – Construcții aerospațiale

Coordonator științific: drd. ing. dpl. **George Răzvan Buican**

Secțiunea 4: Inginerie economică industrială (sala VPA, 18.04.2018, ora 12.00)

1. Optimizarea procesului de fabricație în cadrul firmei.

Autor: Adrian Barboș, anul IV-Inginerie economică industrială - ID

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

2. Identificarea unor soluții de creștere a productivității în cadrul SC. PLAYERCOM.SRL"

Autor: Antonia Bordeianu, anul IV- Inginerie economică industrială

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristina Găvrus**

3. Optimizarea procesului de fabricație a reperului F48 în cadrul firmei HIB Rolem Codlea.

Autor: Mihaela Dana Costin, anul IV- Inginerie economică industrială

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

4. Îmbunătățirea fluxului tehnologic al unui reper din cadrul companiei S.C. Rolem S.R.L

Autor: Florentina Roxana Cojocariu, anul IV- Inginerie economică industrială

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Limbășan**

5. Optimizarea sistemului de producție în cadrul Stabilus, în vederea creșterii capacității de producție.

Autor: Amada Elena David, anul IV- Inginerie economică industrială

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

6. Proiectarea și analiza oportunității implementării fluxului de fabricație al plăcii electronice din produsul Prisma Soft în cadrul Benchmark SRL.

Autor: Cristina Petronela Debu , anul IV- Inginerie economică industrială

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

- 7. Optimizarea secțiilor aeronautice (mentenanță și zbor) în cadrul Aeroclubului Teritorial Brașov.**
Autor: Cristina Gerogiana Deliu , anul IV- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

- 8. Studiul tehnico-economic privind implementarea unui nou produs/ component. Zona flow AS007, Autoliv SA.**
Autor: Andreea Dobra, anul IV- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

- 9. Studiul procesului de lipire selectivă**
Autor: Adelina Maria Doloiu, anul IV- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Limbășan**

- 10. Optimizarea procesului de asamblare a produselor de tip " inchizator dublu "**
Autor: Alexandra Dudu, anul IV- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena Barbu**

- 11. Managementul gestiunii echipamentelor de testare**
Autor: Mădălina Elena Grigoraș-Vârlan, anul IV, Inginerie Economică Industrială
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena Barbu**

- 12. OEE – Mijloc de evidențiere a eficienței folosirii echipamentelor în cadrul unei linii de montaj semi-automat**
Autor: Mădălina Grindu, anul IV- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Limbășan**

- 13. Studiu privind utilizarea cardurilor de debit**
Autor: Bianca Nicoleta Midoi, anul III- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristina Găvrus**

- 14. Creșterea vizibilității grupului JobStud din cadrul Univerității Transilvania Brașov**
Autori: Bianca Nicoleta Midoi, anul III- Inginerie economică industrială; Mădălina Toboș, anul III- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristina Găvrus**

- 15. Optimizarea sistemului logistic/ transport materiale în cadrul unei secții a Autoliv SA.**
Autor: Mădălina Negruș, anul IV- Inginerie economică industrială
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

16. Analiza din punct de vedere calitativ a fluxului de fabricație al reperului PA416 2018 în vederea lansării în producția de serie.

Autor: Roxana Ioana Oancea, anul IV- Inginerie economică industrială

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

17. Optimizarea procesului de fabricație a gamei BR17 în cadrul firmei Rolem.

Autor: Alexandru Marian Ridiche , anul IV- Inginerie economică industrială

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

18. Propunere privind introducerea unui nou produs în cadrul SC Luado Chocolate SRL

Autor: Cristina Smochină, anul IV- Inginerie economică industrială

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristina Găvrus**

19. Eficientizarea sistemului de producție al SC BFR-Tour SRL.

Autor: Diana Elena Suciu , anul IV- Inginerie economică industrială

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

20. Eficientizarea logisticii sistemului de producție de la NHBX prin implementarea sistemului Kanban, în cadrul HIB Rolem Codlea - Business Unit III.

Autor: Alexandra Georgiana Tatu , anul IV- Inginerie economică industrială

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

21. Studiul tehnico-economic privind implementarea unui nou produs inovativ în domeniul Automotiv

Autor: Bogdan Teleagă, anul IV- Inginerie economică industrială

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

22. Eficientizarea punctului de lucru Nehoiașu din cadrul SC Hidroelectrica.

Autor: Gabriela Elena Vlădescu, anul IV- Inginerie economică industrială

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

Secțiunea 5: Ingineria și managementul afacerilor (sala VI20, 28.04.2018, ora 12.00)

1. Avantajul competitiv prin reconceperea produselor industriale.

Autor: Bogdan Andrieș, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor

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

2. Înființarea unei crescătorii de caracatițe în județul Brașov

Autor: Bogdan Dinu, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cristina Găvrus**

3. Implementarea unui sistem informatizat de management operațional în cadrul firmei Auchan.

Autor: Alexandra Nicoleta Filimon, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

4. Plan de afaceri privind înființarea unei firme in domeniul serviciilor de curatenie.

Autor: Mihaela Claudia Gheorghe, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena Barbu**

5. Activitati suport în derularea actelor comerciale. Studiu de caz: Investitie într-o mașină de debitat hârtie

Autor: Sabina Ioniță, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Flavius Aurelian Sârbu**

6. Studiul oportunității privind înființarea unei societăți comerciale producătoare de obiecte decorative prin intermediul fabricației additive

Autor: Andreea Melania Lepădatu, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena Barbu**

7. Studiul tehnico-economic privind fabricatia materialelor izolatoare din lana

Autor: Alin Manea, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena Barbu**

8. Studiu de fezabilitate privind dezvoltarea afacerii firmei SC ATASAGON SRL Brașov prin prestarea de servicii de preparare și distribuție hrană vegetariană.

Autor: Maria Adriana Marin, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Limbășan**

9. Plan de afaceri privind înființarea unei brutării având ca specific produse fără gluten

Autor: Mihaela Mateiaș, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena BARBU**

10. Plan de afaceri privind înființarea unei cofetarii canine.

Autor: Elena Adriana Năsulea, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena Barbu**

11. Eoliana PST

Autor: Stefan Tiberiu Poștoacă, anul III- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Flavius Aurelian Sârbu**

12. Înființarea unei firme de consultanță în domeniul lean pentru IMMuri.

Autor: Marcel Mădălin Radu, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

13. Oportunitatea înființării unui laborator pentru fabricarea prăjiturilor proaspete de patiserie

Autor: Elena Carmina Tomovici, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Georgiana Limbășan**

14. Înființarea unei plantații de șofran.

Autor: Cătălin Ștefan Tudor, anul IV- Ingineria și managementul afacerilor

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

Secțiunea 6: Mașini-unelte și sisteme de producție/sisteme de producție digitale

(sala VP20, 18.04.2018, ora 12.00)

1. Proiectarea unui stand de gravare

Autor: Mihai Constantin Băilă, anul IV- Mașini-unelte și sisteme de producție

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

2. Proiectarea unui centru de prelucrare prin frezare în 3 axe

Autor: Andrei Cătălin Mocanu, anul IV- Mașini-unelte și sisteme de producție

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

3. Proiectarea unei aplicații informatice destinate prelucrărilor prin deformare

Autor: Alexandru Alin Radu, anul IV- Mașini-unelte și sisteme de producție

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

4. Sisteme de comandă pneumatice secvențiale utilizate la mașini-unelte.

Autor: Cosmin Rusu, anul IV- Mașini-unelte și sisteme de producție

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

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

(sala AIV1, 18.04.2018, ora 12)

1. Modelarea clădirilor în AutoCAD

Autor: Cristiana Popoiu, anul I – Design industrial

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

2. Desen al unui subansamblu superior și desene de execuție în AutoCAD.

Autor: Cristina Adam, anul I - Ingineria și managementul calității; Denisa Mihăescu, anul I - Ingineria și managementul calității

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

3. Prelucrarea imaginilor și manipularea fotografică

Autor: Vasile – Sebastian Muntean, anul I – Design industrial

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

4. Modelări 3D în AutoCAD

Autor: Mircea Zorila, anul I – Inginerie medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Rodica Clinciu**

5. Modelări 3D

Autor: Florin Vlad Militaru, anul I – Autovehicule rutiere

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

6. Dispozitiv pentru frezat dantura, realizat în AutoCAD

Autor: Bogdan Ionuț Popa, anul I TCM, grupa 2LF172

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Rodica Clinciu**

7. Modelări 3D în AutoCAD

Autor: Ciocirlan Cosmin anul I MT, grupa 9LF771

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Rodica Clinciu**

8. Realizarea desenelor de execuție

Autor: Stefania Caleican, anul I – Tehnologia construcțiilor de mașini

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

9. Intocmirea documentației tehnologice

Autor: Radu Liviu, anul I – Design industrial

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

10. Modelarea arborilor în mediul SolidWorks și Catia

Autor: Bogdan Mihalcea, anul I- Ingineria sistemelor regenerabile

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

Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. **Dorin Ioan CATANĂ**

Secțiunea 1: Inginerie și Managementul Materialelor

Corp W I I, 19.04.2018, ora 9.00

1. Nanostructuri și nanomateriale avansate

Autor: Bianca Catargiu, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Camelia Gabor**, Ing. **Ioana Ghiuță**

2. Principii și materiale utilizate în criogenia tehnică

Autor: Rebeca-Andrada Dobre, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Camelia Gabor**

3. Importanța materialelor pentru dezvoltarea societății moderne

Autor: Ionela-Monica Ilie, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Ing. **Ioana Ghiuță**

4. Biomateriale cu aplicații în medicină și farmaceutică

Autor: Elena-Simona Ivan, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Ing. **Ioana Ghiuță**

5. Materiale folosite pentru lentile. Strat-uri subțiri; Modalități de depunere; Proprietăți

Autor: Teodor-Daniel Ivașcu, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Daniel Cristea**

6. Materiale „plastice” utilizate în printarea 3D

Autor: Cristina-Mihaela Pavăl, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: C.S. III dr. ing. **Mihai-Alin Pop**

7. Impactul materialelor asupra calității designului pentru dispozitivele electronice portabile

Autor: Ștefan-Florinel Popescu, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Daniel Cristea**

8. Dezvoltarea materialelor utilizate în construcția aeronavelor

Autor: Jazmina-Venera Scorțea, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Camelia Gabor**

9. Studiul tehnico-economic al sistemului patină-lanț distribuție, considerând criteriul pierderilor prin frecare

Autor: Radu Papuc, anul IV – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Camelia Gabor**

10. Determinarea uzurii straturilor subțiri de tip TaTiON

Autor: Alexandru-Cătălin Popescu, anul IV – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Camelia Gabor**

11. Determinarea aderenței straturilor subțiri de tip TaTiON

Autor: Mihaela Butum, anul III – Ingineria biomaterialelor

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Camelia Gabor**

12. Determinarea nanodurității straturilor subțiri de tip TaTiON

Autor: Emma Pop, anul III – Ingineria biomaterialelor

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Daniel Cristea**

13. Influența elementelor de aliere asupra structurii și proprietăților oțelului EN 1.4832

Autor: Ioan Gîțeu, anul IV – Inginerie economică în domeniul mecanic

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

**Sectiunea 2: Materiale Avansate, Sudură și Securitate Industrială
(Corp W, I I 7, 18.04.2018, ora 9.00)**

1. Interior adaptabil pentru casca de protecție

Autor: Ioana Popa, anul IV – Ingineria securității în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Liana Balteș**

2. Sistem modular, cască și protecție mandibulă

Autor: Giorgiana-Claudia Hăghiuc, anul IV – Ingineria securității în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Liana Balteș**

3. Noxe la sudarea polimerilor

Autor: Ștefania Popa, anul IV – Ingineria securității în industrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea-Horia Țierean**

4. Să se proiecteze în construcție sudată un rezervor de aer comprimat

Autor: Andreea Ionescu, anul IV – Ingineria sudării

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea-Horia Țierean**

Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. **Delia UNGUREANU**

Departamentul de Automatică și Tehnologia Informației

Secțiunea 1: Automatică și Informatică Aplicată (ICDT, L2, 18.05.2018, ora 9:00)

1. GyroBoard

Autor: Andrei Vasilcoi, anul III - Automatică și informatică aplicată

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

2. Modelarea și controlul unui pendul invers rotativ - pendulul Furuta

Autor: Roxana-Mădălina Frusinoiu, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

3. Sistem de control pentru echilibrarea unei bile pe o platformă mobilă

Autor: Ioana-Teodora Scorțeanu, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

4. Structură de reglare pentru controlul poziției unui pendul invers plasat pe o platformă mobilă

Autor: Laura-Andreea Drăgulin, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

5. Controlul poziției unei bile într-un tub vertical

Autor: Ioan Repede, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

6. Structură de comandă pentru controlul unui pendul invers dublu

Autor: Ioana-Raluca Chiriacescu, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

7. Acordarea automată a instrumentelor muzicale cu coarde

Autor: Ștefan-Radu Moraru, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

8. Platforma Stewart. Modelare, control, realizare model experimental

Autori: Daniel-Bogdan Pandealea, Dan Vișan-Drăgnescu, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

9. Proiectarea și implementarea unui sistem de reglare adaptivă a unui proces neliniar de tip pendul invers

Autor: Adrian-Ioan Tret, anul IV - Automatică și informatică aplicată

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

10. Cantina Memo

Autori: Gabriel-Aron Ovejdanie, Nicolae Iosif, anul II - Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: drd. ing. **Dragoș-Vasile Bratu**

11. Realizarea unui sistem automat de transport și sortare a materialelor prime utilizând automate programabile

Autor: Constantin Scoarță, anul IV - Automatică și informatică aplicată

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ioan Mărgineanu**, Șef lucrări dr. ing. **Cristian Boldișor**

12. Birdfeeder v2.0

Autor: Alexandru Buliga, anul I - Automatică și informatică aplicată

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

13. Circuit electronic pentru aniversarea Centenarului României

Autor: Constantin Iustin, anul I - Automatică și informatică aplicată

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

14. ROLLY

Autori: Ioana-Emanuela Ciangău, anul II - Automatică și informatică aplicată, Denisa-Bianca Săcui, Alexandru OGREZEANU anul III - Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: Ing. **Petru-Iulian Ștefan**

15. RobotX - Platformă robotică robustă pentru manipularea și transportarea de materiale de construcții

Autori: Mihai Zaha, Andrei Vasilcoi, Adrian Ologu, Alexandru Ilie, Gabriel Brașoveanu, Gheorghită Brașoveanu, Cosmin Roșu, Radu Leabu, Vlad Constantina, anul III - Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Tiberiu Teodor Cociaș**

16. Anclanșarea automata a rezervei (AAR)

Autor: Andrei-George Pisău, anul IV - Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Simona Coman**

17. SMART – Simulator of Model Adaptive in Real Time

Autor: Daniel Bunescu, anul IV - Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Simona Coman**

18. Controlul nivelului de iluminare și al temperaturii într-o locuință

Autor: Ana-Maria Coman, anul IV - Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Laurențiu Diaconu**

Secțiunea 2: Tehnologia Informației (ICDT, L2, 18.05.2018, ora 9:00)

1. Smart House - Tehnologii moderne de monitorizare și control al locuinței

Autor: Andrada Pascu, anul IV – Tehnologia Informației

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

2. Tehnici de comparare de imagini și secvențe video

Autor: Radu Lucescu, anul IV – Tehnologia Informației

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

3. Robotul

Autor: Andreea-Florentina Stancu, anul II – Tehnologia Informației

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

4. Magazinul online al universității

Autor: Cristian Gribincea, anul IV – Tehnologia Informației

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

5. Robotic Arm

Autor: Laura Ștefania Zota, anul II – Tehnologia Informației

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

6. ALCATRAZ

Autor: Andrei Mîndru, anul II – Tehnologia Informației

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

7. TVizier

Autori: Adrian Pintilie, Iulia Alexandra Popa, anul III – Tehnologia Informației

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

8. Uninect

Autori: Silviu Vîlcu, Cătălin Munteanu, anul IV – Tehnologia Informației

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

9. Scan&Eat

Autori: Oana Elena Mitoșeriu, Ionuț-Alexandru Alesandrescu, anul II – Tehnologia Informației

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

10. Business Intelligence

Autor: Ariana Andrișan, anul II – Tehnologia Informației

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

11. MyCount

Autor: George Folea, anul II – Tehnologia Informației

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

12. Platformă web pentru testarea plagiatului

Autor: Alexandru Ciosa, anul IV – Tehnologia Informației

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

13. Monitorizarea unităților de procesare din cadrul unui sistem distribuit

Autor: Tiberiu Raicu, anul III – Calculatoare

Coordonator științific: Asist. dr. ing. **Gabriel Mihail Danciu**

14. Platformă pentru controlul proiectelor realizate de studenți

Autor: Vasile Lemnaru, anul IV – Tehnologia Informației

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Delia-Elisabeta Ungureanu**

15. Smart Mirror

Autor: Dragoș-Constantin Dumitriu, anul IV – Tehnologia Informației

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

16. Raspberry Pi pe IBM Bluemix . Studiu de caz - Reverse Vending Machine

Autor: Andrei Petru Pârv, anul IV – Tehnologia Informației

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

17. Aplicație Socială bazată pe geolocație

Autor: Alexandru Cosmin Radu, anul IV – Tehnologia Informației

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

18. Backup Oracle cu ajutorul unei aplicații mobile

Autor: Cosmin Baci, anul IV – Tehnologia Informației

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

19. Aplicație web pentru buna desfășurare a orelor de laborator

Autor: Georgian-Daniel Hîrsu, anul IV – Tehnologia Informației

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Delia-Elisabeta Ungureanu**

20. Sistem informatic de tip infochioșc pentru fluidizarea documentelor și interacțiunea cu baza de date a personalului din cadrul unei companii

Autor: Marius-Iulian Durlan, anul IV – Tehnologia Informației

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dan Floroian**

21. Aplicație web pentru gestionarea locurilor de cazare în căminele studențești

Autor: George Drăgan, anul IV – Tehnologia Informației

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Delia-Elisabeta Ungureanu**

22. Smart parking

Autor: Ion Pleșa, anul IV – Tehnologia Informației

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

23. Vehicul comandat de la distanță destinat analizei mediului înconjurător

Autori: Andrei Cosmineanu, anul IV – Tehnologia Informației

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

Secțiunea 3: Robotică (ICDT, L2, 29.05.2017, ora 9:00)

1. Arduino Car

Autor: Catalin Dragomir, anul II - Robotică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Tiberiu Cocias**

2. UnitBvTour

Autor: Vlad Cimpianu, anul II - Robotică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gigel Măceșanu**

3. Simularea și controlul unei mașini prin intermediul Arduino și ROS

Autor: Gabriel Țuțu, anul III - Robotică

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gigel Măceșanu**

4. Robot X

Autori: Petruț Condrea, anul II – Robotică; Mădălin-Andrei Sava, anul III – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Dragoș Vasile Bratu**

5. Sistem de orientare după soare

Autor: Cristian Eftimie, anul IV – Robotică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 6. Sistem de navigație pentru manipularea robotizată a obiectelor într-un depozit**
Autor: Catalin Dragomir, anul IV - Robotică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

- 7. Robot cu post fix, simulator: dezvoltarea simulatorului realizat pentru robotul didactic Nero**
Autor: Cosmin Andrei Manolescu, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof.dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 8. Robot cu post fix : proiectare și realizare**
Autor: Alexandra Bonini, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 9. Modificarea tehnologiei de lustruire robotizată în vederea creșterii producției**
Autor: Bogdan Jeler, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 10. Interfațarea roboților mobili diferențiali, strategii de conducere: sinteza dintre parcurgerea unei traiectorii și ocolirea obstacolelor**
Autor: Andreea Brezeanu, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 11. Roboți mobili diferențiali**
Autor: Adrian Stanciu, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 12. CIRA**
Autor: Vlad Cimpianu, anul II - Robotică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gigel Măceșanu**

- 13. Simularea unui braț robotic de tip Rotație-Translație**
Autori: Larisa Tomp, Lucian Ionita, Alexandru Marc, anul III - Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 14. Simularea unui brat robotic de tip Translație-Rotație**
Autori: Rolland Dorin Tanase, Mihai Balic, Andrei Popica, anul III - Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 15. Simularea unui brat robotic de tip Translație- Translație**
Autori: Silviu Pojar, Eugen Stan, Ovidiu Cenuse, Iulian Baci, Andrei Soare, anul III - Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 16. NanoDrive**
Autor: **Oprea Paul Andrei**, anul II - Robotică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gigel Măceșanu**

Secțiunea 4: Sisteme Avansate in Automatica si Tehnologii Informatice (master)

(ICDT, L6, 18.05.2018, ora 9:00)

1. Recommendation System

Autor: Maria Raluca Barbu, anul II –SAATI

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic M. Kristaly**

2. Impactul Calculatoarelor Cuantice Asupra Securitatii

Autor: Alina Bolindu, anul II – SAATI

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

3. Sistem informatic de monitorizarea pacientilor

Autor: Claudia Bot, anul II –SAATI

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic M. Kristaly**

4. Controlul proceselor tehnologice folosind automate programabile si Simatic WinCC

Autor: Alexandru Budeanu, anul II –SAATI

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Delia Ungureanu**

5. Autonomous vehicle

Autor: Cristina Dinu, anul I – SAATI

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

6. Dezvoltarea aplicatiilor pentru platforma de proiectare REVIT

Autor: Ana Raluca Filon, anul II –SAATI

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

7. Implementarea unui sistem de control al poziției unui robot mobil utilizând procesare de imagini

Autor: Andrei Florin Gheorghe, anul II –SAATI

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

8. Java Web Application Using Docker Containerization

Autor: Alin Florea, anul II – SAATI

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

9. Audiobook

Autor: Andrei Florea, anul II – SAATI

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

10. Diagnostic Chatbot

Autor: Dora Gires, anul II – SAATI

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

11. Studiul unui generator de ultrasunete direcțional pentru levitația microparticulelor

Autor: Bianca Lordache, anul II – SAATI

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

12. Sistem de detectie si protectie a atacurilor

Autor: Alin Mihai Jehac, anul II – SAATI

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dominic M. Kristaly**

13. Platforma informatica de interviu , destinata pentru recrutarea si selectia personalului in domeniul IT

Autor: Ana Maria Matei, anul II – SAATI

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

14. Studiu tehnic privind controlul unei centrale de tratare a aerului pentru o camera curata si integrarea cu un sistem de menegment al cladiri BMS

Autor: Constantin Mocanu, anul II – SAATI

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

15. IoT Based Smart Home

Autor: Marian Nenciu, anul II, SAATI

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dan Floroian**

16. Automatizarea procesului de livrare a produselor software

Autor: Emanuela Maria Suciu (cas. Fenechiu), anul II – SAATI

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

17. Mentenanta predictiva a unui proces industrial utilizand tehnici de invatare supervizata

Autor: **Ana Maria Rosu**, anul II – SAATI

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

18. Procesarea datelor achiziționate de la un proces industrial utilizând tehnici de procesare a evenimentelor complexe

Autor: **Mara Ioana Rosu**, anul II - SAATI

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

19. VR Lidar data visualizer

Autor: **Iulian Ionut Stroia**, anul II - SAATI

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Lucian Itu**

20. Controlul unui robot autonom folosind procesarea de imagini și reglatoare PID

Autor: Mihai-Daniel Șerban, anul II - SAATI

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

21. Aplicație mobilă de planificare a rutelor pentru transportul public

Autor: Bogdan Victor Serbanescu, anul II, SAATI

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

22. Comanda la distanță a unui robot

Autor: Andreea Tarara, anul II, SAATI

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Simona Coman**

23. Realizarea unui program pentru afișarea imaginilor cu ajutorul Raspberry Pi

Autor: Dana-Catalina Todirita, anul II, SAATI

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

Departamentul de Inginerie electrică și fizică aplicată (11 mai 2018)

Secțiunea 1: Sisteme electrice și fizică aplicată – licența (11 mai 2018)

1. House Security System and Access Control

Autor: Attila Zolya, anul IV - IEC

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

2. Invertor pentru alimentarea unei locuințe off grid

Autor: Gabriel Comarzan, anul IV - ET

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

3. Current measurement using GMR sensors

Autor: Cristian Musuroi, anul IV - IEC

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Marius Volmer**

4. Generator de microunde cu dioda Gunn

Autori: Sebastian Colceru, Iuliana Elena Pastramă, an I ET

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Nicolae Crețu**

5. Sistem biometric de antifurt la masini

Autor: Sillo Huno, anul IV - IEC

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

6. Electrical drive system for an autonomous robot by voice recognition

Autor: Robert Macovei, anul IV - IEC

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

7. Software development for database administration

Autor: Filip Blajiu, anul IV - IEC

Coordonator stiintific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

8. Tools for Andrew's browser optimization

Autor: Andrei Miloiu, anul III - IEC

Coordonator stiintific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

9. Client-server communication encryption (AES and RSA implementation)

Autor: Andrei Viorel Rădulescu, anul II - IEC

Coordonator stiintific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

10. Discover the campus: UNITBV mobile application for students

Autor: Laurentiu-Alex Mustată, anul II - IEC

Coordonator stiintific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

11. Developing a social platform from the grounds up

Autor: Alexandru-Marian Bălan, anul I - IEC

Coordonator stiintific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

12. Dimensionarea, Proiectarea si Construirea unui Robot Sumo: primul pas în domeniul Actionărilor Electrice

Autor: Vlad Coraiu, anul III - ET

Coordonator stiintific: Prof. dr. ing. **Elena Helerea**

13. Learning by Doing –Applications with PV Pannels

Autori: Anca Ungureanu, Andrei Miloiu, anul III - IEC

Coordonator stiintific: Prof. dr. ing. **Elena Helerea**

14. Studiul unui sistem fotovoltaic mobil de producere-stocare-utilizare la consumator a energiei electrice

Autori: Andrei-Viorel Rădulescu, Daniel Doroftei, Sorin-Claudiu Lăbunt, anul II – IEC

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

15. Studiul controlului unui motor electric asincron trifazat pentru diverse aplicatii ingineresti

Autori: Aseel Ismail Ben-Nagi, Eduard Stanca, George-Emanuel Șogor, anul II – IEC/ET

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

16. Studiul imunitatii in functionare a contactoarelor electromagnetice la intreruperi de tensiune

Autori: Georgiana-Ligia Tîru, Diana-Andreea Ghită, Vasile Mărăcineanu, anul II – IEC/ET

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

17. Control RC car using bluetooth (Android)

Autor: Bogdan Plăianu, anul IV – IEC

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

18. Proiectarea unui tester de componente

Autor: Mihai Marian Vasile, anul IV – ET

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

19. Masinuță robot comandată cu Arduino

Autor: Stefana-Mădălina Bogătoiu, anul IV – ET

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

20. Studiul străpunerii PCB

Autor: Georgian-Ionuț Costea, anul IV – ET

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

21. Sistem hibrid de alimentare cu energie a unei case autonome

Autor: Adrian Petcu, anul IV - ET

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

22. Motor de C.C. de tip disc

Autor: Alexandru Pirlea, anul III - ET

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

23. Sistem inteligent de monitorizare Si control al nivelului de apă dintr-un rezervor

Autori: Cristian Blagoci, Alexandru Negel, anul III – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ciprian Gheorghe Nistor**

24. Automat pentru udat zarzavaturile dintr-o seră

Autori: Mihail Attila Simon, Sebastian Tane, anul III – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ciprian Gheorghe Nistor**

25. Releu inteligent de protecție cu parametri reglabili

Autor: Ruben Gândilă, anul IV – ET

Coordonator Științific: Șef lucrări dr. ing. **Ciprian Gheorghe Nistor**

26. Proiectarea unui invertor monofazat OFF-GRID

Autor: Ovidiu Dorin Lăudatu, anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ciprian Gheorghe Nistor**

27. Proiectarea unui LCF-metru

Autor: Florin Mădălin Iorga, anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ciprian Gheorghe Nistor**

28. Comanda Bluetooth a unei baterii de condensatoare

Autor: Vlad Gabriel Rosu, anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ciprian Gheorghe Nistor**

29. Soft starter comandat cu Arduino

Autor: Rareș Petruț Tacă, anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ciprian Gheorghe Nistor**

Secțiunea 2: Sisteme electrice și fizică aplicată - master SEA (11 mai 2018)

1. Induction generator operating on a grid/ microgrid with high harmonics/ unbalances content

Autor: Robert-Constantin Botoacă, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

2. Managementul energetic al unei stații de pompare

Autor: Ion-Cristinel Drăgoi, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

3. Inverter control for an induction heating application

Autor: **Atila Balint**, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

4. Research on wind renewable energy source in Brasov, Romania. Case study - Emulation of a wind turbine

Autor: **Ruben Aronică**, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

5. Soluții de analiză, prognoză și optimizare a consumului energetic pentru creșterea calității energiei electrice la un consumator industrial

Autor: **Alexandru-George Coleșică**, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

6. Sistem mobil solar de producere-stocare și utilizare eficientă a energiei electrice

Autor: Constantin-Cristian Ungureanu, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

7. Determinarea consumului propriu tehnologic în rețele electrice de distribuție pe baza curbelor de sarcină – Studiu de caz

Autor: **Marian Leucuța**, anul II - master Sisteme electrice avansate

Coordonatori științifici: Dr. ing. **Ionel Lepădat**, Prof. dr.ing. **Elena Helerea**

8. Determinarea indicatorilor de calitate a energiei în rețele electrice cu consumatori deformați - Studiu de caz

Autor: George Preda, anul II - master Sisteme electrice avansate

Coordonatori științifici: Dr. ing. **Ionel Lepădat**, Prof. dr.ing. **Elena Helerea**

9. Efectul vitezei de creștere a tensiunii de testare asupra rigidității dielectrice a uleiului de transformator

Autor: Andrei Brînzoi, anul II - master Sisteme electrice avansate

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Elena Helerea**

10. Development of a software analysis tool for power filters study

Autor: Alexandru Scînteie, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

11. Modeling and experimental study of a SiC-based power converter designed for PV applications

Autor: George Stratica, anul II - master Sisteme electrice avansate

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

Departamentul de Electronică și Calculatoare

Secțiunea 1: Electronică aplicată (sala N II 5, 20.04.2018, ora 9:00)

1. Compresia și optimizarea rețelelor neurale prin metode de ternarizare

Autor: Alin-Constantin Tănasă, anul IV - EA

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

2. De la profil la frontal: identificarea persoanelor cu ajutorul rețelelor neurale generative

Autor: Diana Fătu, anul IV – EA

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

3. Estimarea poziției corporale cu rețele neurale

Autor: Florina-Maria Stanciu, anul IV – EA

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

4. Controlul electronic al virajului integral

Autori: Alexandru Dîrlău, Aprodu Adrian, anul IV – EA

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

5. Banc de test pentru modulul de protecție la supra-tensiune, supra-curent, scurtcircuit, arc electric și curent diferențial

Autor: Ödön Pál, anul IV – EA

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

6. Sistem inteligent de iluminat al unui vagon de călători

Autor: Emanuel Oancea, anul IV – EA

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

7. Masina controlata prin Bluetooth

Autor: Iustin-Mihai Comărniceanu, anul III – EA

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

8. Sistem de orientare dupa soare

Autor: Vlad-Eusebiu Baciu, anul III – EA

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

**9. Sistem de control al tracțiunii autovehiculelor electrice - soluții pentru asistarea în rampă/
pantă și controlul distanței între autovehicule**

Autor: Dragoș Veliche, anul IV – EA

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

Secțiunea 2: Telecomunicatii (sala KB 14, 20.04.2018, ora 9:00)

1. Rețea inteligentă cu ajutorul Interactive Voice Response (IVR) Asterisk

Autor: Petre Mihai Oproiu, anul IV -TST

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Dan Mihail Curpen**

2. Restaurantul viitorului

Autor: Laurențiu Șaramet, anul IV -TST

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

3. Configurator "Serverless"

Autor: George Doroftei, anul IV -TST

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

4. Chatbot cu inteligența artificială

Autor: Rafaela Blaj, anul IV -TST

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Titus Balan**

5. Aplicație Web Server

Autori: Blaj Rafaela, Daniel Gheorghe, anul IV -TST

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Titus Balan**

6. iPaas - integrated platform as a service

Autor: Alexandru Naiță, anul IV -TST

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

Secțiunea 3: Calculatoare (sala NII3, 20.04.2018, ora 9:00)

1. Achiziție de imagini multispectrale utilizand filtre color

Autor: Claudiu Man, anul IV – CALC

Coordonator: Prof. dr. ing. **Mihai Ivanovici**

2. Algoritm de rețele neuronale – învățare rapidă

Autor: **Luciana Bularca**, anul IV –CALC

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

3. Sistem cu comandă vocală pentru casă inteligentă

Autor: **Alexandru Ionita**, anul IV –CALC

Coordonator: Șef lucrări dr. ing. **Angel Cațaron**

4. Oglinda inteligentă

Autor: Alen Smailovic, anul IV –CALC

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

5. BlueAvoidTechnology – Sistem mobil controlat prin telefon cu atenționare și oprire la obstacole

Autori: Sorin Miron, Andrei Demidov, anul I - ETTI

Coordonator: Conf. dr. **Petru A. Cotfas**

6. Sistem de afișare a informațiilor utile pentru studenți, Dashboard IESC

Autori: Nicoara Ioan, Ilie Bogdan, Cristea Alexandru, anul III - EA

Coordonator: Asist. dr. ing **Gabriel Danciu**

7. Măsurarea și analizarea nivelului de semnal audio.

Autor: Ionuț Pârvan, anul IV -CALC

Coordonator: Asistent dr. ing. **Gabriel Danciu**

Secțiunea 4: Sisteme Electronice si de Comunicatii Integrate (master) (sala KB 6, 18.04.2018, ora 9:00)

1. Cuplor Fractal Multistrat

Autor: Cosmin Nuțiu (II SECI-RCD)

Coordonator: Conf. dr. ing. **Gheorghe Morariu**

2. Real-Emulated-Simulated Integrated Environment for Testing Computer Networks

Autor: Daniel Benga, anul II -SECI-RCD

Coordonator: Conf. dr. ing. **Marian Alexandru**

- 3. Integrarea unei rețele de bază emulate cu infrastructură de comunicații mobile**
Autor: Oana Filip, anul II – SECI-RCD
Coordonator: Șef lucrări dr.ing. **Dan Nicolae Robu**

- 4. SS7 Signalling Over Ethernet Using IPSL in a Mobile Communications Testing Laboratory**
Autor: Răzvan Vișan, anul II – SECI-RCD
Coordonator: Șef lucrări dr.ing. **Dan Nicolae Robu**

- 5. WebRTC based eLearning platform**
Autor: Ștefania Șurariu, anul II – SECI-RCD
Coordonator: Prof. dr. ing. **Florin Sandu**

- 6. Smart Circuit Breaker Communication Infrastructure**
Autor: Radu Andrei, anul II – SECI-SI
Coordonatori: Prof. dr. ing. **Petre Ogruțan**, Șef lucr. dr.ing. **Octavian Machidon**

- 7. Modul RTL de măsurare statistici pe un bus AXI**
Autor: Zsolt Dajka, anul II – SECI-SI
Coordonator: Prof. dr. ing. **Dan Nicula**

- 8. Sistem de urmărire a feței în timp real – implementare HLS**
Autor: Norbert Lajtai, anul II - SECI-SI
Coordonator: Prof. dr. ing. **Dan Nicula**

- 9. Segmentarea unei imagini utilizând entropia**
Autor: Nicoleta-Daniela Sandu, anul II – SECI-SI
Coordonator: Prof. dr. ing. **Mihai Ivanovici**

- 10. SPECMAN-E Testbench**
Autor: Alexandru Grosu, anul II -SECI-SI
Coordonator: Șef lucrări dr. ing. **Marius Carp**

- 11. Termometru web**
Autor: Andrei Ciobanu, anul I – SECI-SI
Coordonator: fără

Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Prof. dr. ing. **Stelian Alexandru BORZ**

Secțiunea 1: Silvicultură (sala S23, ora 12)

1. Răspunsul kairomonal al prădătorilor gândacilor de scoarță și al altor specii la diferite tipuri de nade și curse feromonale

Autor: Vlăduț-Lucian Gavrea, anul IV– Silvicultură

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriela Aurora Isaia**

2. Testarea în teren a răspunsului gândacilor de *Ips typographus* la diverse modalități de formulare a amestecului de verbenonă și MCH

Autor: Florin Gabriel Modiga, anul IV– Silvicultură

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriela Aurora Isaia**

3. Testări în vederea obținerii unei nade feromonale comune pentru *Ips typographus* și *Pityogenes chalcographus*

Autor: Ștefan Juravle, anul IV – Silvicultură

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriela Isaia**

4. Diversitatea genetică în plantațe de molid

Autori: Andrei Ilișanu, Andrei Gheorghe, Adrian Bucur, Octavian Florea, anul IV, SV

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Lucian Alexandru Curtu**

5. Conținutul de carbon, humus și macroelemente nutritive în solurile forestiere din U.P. V Noua, R.P.L.P. Kronstadt

Autori: Ion Andronic, Răzvan George Gologan, Adelin Ionuț Nicorescu, anul I, SV

Coordonatori științific: Prof. dr. ing. **Gheorghe Spârchey**, dr.ing. **Iacob Crăciunescu**, dr.ing. **Raluca Enescu**

Secțiunea 2: Exploatare Forestiere (sala S23, ora 12)

1. Evaluarea ergonomică posturală în operații de pregătire și fasonare a materialului săditor pentru culturi de salcie energetică

Autor: Radu Ionuț Ciora, anul IV, EF

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

2. Studiul acustic al calității lemnului pe picior de brad din O.S. Toplița

Autor: Nicolae Țifrea, anul I, MSTEF

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

3. Testarea unor proceduri de clasificare a imaginilor și separare supervizată în evaluarea factorilor de cubaj ai lemnului stivuit

Autor: Mirel Sihleanu, anul II, MSTE

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

4. Evaluarea performanței operaționale în debitarea lemnului cu gatere clasice

Autor: Octavian Oprea-Sorescu, anul IV, EF

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

5. Evaluarea performanțelor operaționale la colectarea lemnului cu tractoare forwarder

Autor: Constantin Adrian Iliescu, anul IV, EF

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

Secțiunea 3: Măsurători Terestre și Cadastru (sala TI9, ora 10)

1. Influența refracției atmosferice asupra măsurătorilor geodezice

Autor: Valentina Baroiu, anul I, Măsurători Terestre și Cadastru

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Viorela Marcu**

2. Stabilirea corelațiilor între indicii NDVI și temperatura de suprafață pentru diferite categorii de acoperire a terenului folosind imagini satelitare

Autor: Anca Oana Monica Popescu, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Iosif Vorovencii**

3. Identificarea schimbărilor din mediul înconjurător folosind imagini satelitare cu rezoluție spațială medie și metodele algebrice

Autor: Georgiana Ioana Gârbacea, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Iosif Vorovencii**

4. Întocmirea proiectului de zbor pentru zona Prejmer folosind cameră aerofotogrammetrică digitală și reperajul terestru

Autor: Ana Maria Băilă, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Iosif Vorovencii**

5. Compensarea analitică și grafică a benzilor de aerotriangulație

Autor: Adina Ecaterina Cernat, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Iosif Vorovencii**

6. Înregistrarea imobilelor în Cartea Funciară prin lucrări de cadastru sistematic pe sectoare

Autori: Robert - Cristinel Gavrilă, Ancuța – Teodora RUSU, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Iosif Vorovencii**

7. Impactul redeterminării coordonatelor bornelor silvice asupra suprafețelor parcelelor silvice

Autor: Cătălina Aldea, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

8. Aspecte tehnice și juridice privitoare la planurile parcelare silvice întocmite în vederea retrocedării pădurilor

Autori: Maria Dragu, Vasilica Pascaru, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

9. Ridicare topografică pentru introducerea rețelei de apă într-o localitate rurală

Autor: Emilia Godan, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

10. Planul urbanistic zonal – aspecte tehnice ale ridicării topografice necesare

Autor: Janos Illyes, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

11. Utilizarea GIS ca suport pentru întocmirea hărților de risc la inundații

Autor: Andrea Mezei, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

12. Utilizarea GIS în vederea simulării soluțiilor de reamenajare a Parcului Regina Maria

Autor: Lorena Mitrică, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

13. Utilizarea metodelor topo-geodezice și a mijloacelor GIS în vederea realizării cadastrului verde pentru loc. Tg. Secuiesc

Autor: Viviana Popa, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

14. Optimizarea gospodăririi suprafețelor agricole situate în extravilan prin organizarea rațională a pajistilor și terenurilor agricole arabile. Studiu de caz – sat Pârâu, com. Pârâu, jud. Brașov

Autor: Anca Cărare, anul IV, Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Maria Magdalena Vasilescu**

Facultatea de Ingineria Lemnului

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Șef lucrări dr. ing. **Alin OLĂRESCU**

Secțiunea 1: Ingineria, designul și restaurarea produselor din lemn

(L II 4, 20.04.2018, ora 10.00)

19. Produse inovative tăiate și gravate cu laser (I)

Autori: Georgiana Gabriela Purcaru, anul III – Ingineria și Designul Produselor Finite, Adelina Mihaela Barnea, anul III – Ingineria Prelucrării Lemnului, Gergő Csicsics – Faculty of Wood Science, University of Sopron, Hungary.

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alin M. Olărescu**

20. Produse inovative tăiate și gravate cu laser (II)

Autori: Ana – Maria Angelescu, anul III – Ingineria și Designul Produselor Finite, Iulia – Georgiana Blănaru, anul II – Ingineria Lemnului, Vivien Vörös – Bene și Áron Sütheő – Faculty of Wood Science, University of Sopron, Hungary.

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alin M. Olărescu**

21. Produse inovative tăiate și gravate cu laser (III)

Autori: Alexandru Sebastian Grosu, anul III – Ingineria și Designul Produselor Finite, Attila Levente Nagy, anul II – Ingineria Lemnului, Hajnalka Anna Németh și Vince Csák – Faculty of Wood Science, University of Sopron, Hungary.

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alin M. Olărescu**

22. Uscătoare solare pentru plante

Autor: Flaviu Dobrean, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite.

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alin M. Olărescu**

23. Produs inovativ realizat din furnire

Autor: Ciohodaru Dan, anul III-Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn.

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

24. Finisaje neconvenționale interactive pe bază de termocromie

Autor: Pasăre Ștefania, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite.

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Maria Cristina Timar**

25. Provocare și izbândă. Restaurarea unei viori de la începutul sec. XX.

Autor: Gabriel Bădică, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite.

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

Facultatea de Construcții

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ing. **Paraschiva MÎZGAN**

Secțiunea 1: Construcții Civile, Industriale și Agricole – CCIA ; Căi ferate, drumuri și poduri – CFDP (Corp J, sala J I 1, 19.04.2018, ora 13³⁰)

1. Compararea parametrilor tehnico-economici pentru diferite soluții de hale industriale

Autori: Ioana Avătăji , anul IV - CCIA; Mariana Negrea , anul IV - CCIA

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

2. Analiza comparativă privind rezistența de calcul la forfecare a secțiunilor metalice sudate cu inimi plane și inimi profilate

Autori: Silviu-Constantin Popica , anul IV - CCIA; Răzvan-Constantin Bularca, anul IV -CCIA

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Daniel Taus**

3. Utilizarea cenușii de termocentrală ca material alternativ la proiectarea și realizarea structurilor rutiere

Autor: Alexandr Muntean, Anul IV - CFDP

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

4. Umiditatea, important factor decalansator pentru formarea mucegaiului în locuințe

Autori: Lavinia Istrate , anul III - CCIA ; Ioana-Andreea Crișan, anul III -CCIA

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Paraschiva Mizgan**

5. Influența regimului de înălțime asupra consumului anual de căldură, necesar pentru încălzirea unei clădiri de tip „Bloc de locuințe “

Autori: Geanina Stuparu , anul III – CCIA; Ciprian Bogdan Tătaru, anul III - CCIA

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Paraschiva Mizgan**

6. Case subterane

Autori: Denisa Elena Popica , anul I - CCIA ; Mihaela Stoian , anul I - CCIA

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

7. Structură tensegrity de acoperiș cilindric

Autori: Imre Iajos, anul III - CCIA

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

8. Imbinări grindă-stâlp cu plăci metalice demontabile disipative

Autor: Iosu Edvina, master anul 1 -CCIA

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Daniel Taus**

Secțiunea 2: Instalații pentru Construcții (Corp J, sala J IV 1, 19.04.2018, ora 13³⁰)

1. Frigiderul casnic - componente și principiu de funcționare

Autori: Irina Bucur , anul III- IC ; Gabriel Posea, anul III- IC

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

2. Fluide criogenice și efectul Meissner

Autor: Paula Axinte, anul I- IC

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

3. Fierberea, condensarea și materiale superconductoare

Autor: Lidia-Gabriela , anul I, IC

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

4. Studiu ventilării naturale pentru un amfiteatru

Autor: Irina Bucur, anul III, IC

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mircea Horneț**

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

Secțiunea 1: Design industrial (Studio Design, 19.04.2018, ora 16:00)

1. Far pentru automobil

Autor: Gabriela Adelina Bețivoiu, anul IV - Design Industrial

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihai Tiberiu Lateș**

2. Studiu privind aplicarea principiilor analizei senzoriale pentru aprecierea gradului de confort în utilizarea unor scaune cu diverse configurații

Autor: Paula Covrig, anul IV - Design Industrial

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

3. Designul unui spațiu de lucru multifuncțional

Autor: Diana Maria Cozma, anul IV - Design Industrial

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

4. Sisteme de iluminat destinate uzului casnic

Autor: Mihaela Mădălina Crancu, anul IV - Design Industrial

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

5. Passive method for solar energy. Case study room GI3. (Metode pasive de utilizarea a radiației solare. Studiul de caz)

Autor: Carmen Loredana Crișan, anul IV – Design Industrial

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

6. Studiu privind aplicarea unor metode creative de design în domeniul educației

Autor: Felix Dumbrăvescu, anul IV - Design Industrial

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

7. Valorificarea resurselor regenerabile de energie solară pentru amenajarea unei sere

Autor: Alexandru Feraru, anul IV - Design Industrial

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Elena Eftimie**

8. Modelarea și simularea unui sistem de suspensie semi-activă pentru automobile

Autor: Bianca Gabriela Grigore, anul IV - Design Industrial

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

9. Sistem autonom destinat udării plantelor de apartament

Autor: Bianca Olga Lazarencu, anul IV - Design Industrial

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

10. Experimental stand for solar thermal energy. Stand experimental pentru conversia radiației solare în energie termică

Autor: Ioana Cristina Marcu , anul IV – Design Industrial

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

11. Designul unei orteze pentru picior

Autor: Răzvan Motoc, anul IV - Design Industrial

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

12. Designul si ergonomia cockpit-ului unui monopost de tip Formula Student

Autor: Ruben Mușat, anul IV – Design Industrial

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

13. Dispozitiv pentru asistarea persoanelor vârstnice - studiu asupra unor sisteme pentru asistarea persoanelor cu deficit de echilibru

Autor: Alina Aurelia Oprea, anul IV - Design Industrial

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

14. Design de produs cu studiu de ergonomie pentru amenajarea unui spațiu cu destinația Secretariat

Autor: Andreea Teodora Pascu, anul IV – Design Industrial

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

15. Studiu privind aplicarea principiului realității augmentate pentru amenajarea holului G al facultății ca un spațiu imersiv în domeniul designului de produs

Autor: Alexandru Gabriel Pîrvulescu, anul IV - Design Industrial

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

16. Oglindă laterală pentru automobil

Autor: Georgiana Adeline Șopaltă, anul IV - Design Industrial

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihai Tiberiu Lateș**

Secțiunea 2: Industrial Product Design (Studio Design, 20.04.2018, ora 08:00)

1. „Green Wall”- perete cu elemente de vegetație

Autor: Roberta Bedners, anul IV – Industrial Product Design

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

2. Designul unui sistem de iluminare cu luminozitate variabilă, destinat persoanelor cu sensibilitate vizuală

Autor: Andreea-Mădălina Chiriță, anul IV – Industrial Product Design

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

3. Modular furniture designed for study

Autor: Cătălina-Ștefania Dumitru, anul IV – Industrial Product Design

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

4. Sistem de transportare a produselor alimentare pentru restaurante, fără depuneri de deșeuri în cutia de preluare a acestora

Autor: Alexandra-Dana Formagiu, anul IV – Industrial Product Design

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

5. Design de interior, amenajare și concepție de mobilier pentru un spațiu didactic

Autor: Ștefan Ion, anul IV – Industrial Product Design

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

6. Design and implementation of a levitating light system based on magnetic field

Autor: Diana Adriana Lică, anul IV – Industrial Product Design

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

7. Designul caroseriei și a pachetului aerodinamic pentru un monopostul de tip Formula Student

Autor: Flavius George Păduraru, anul IV – Industrial Product Design

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

8. Solar curtain/blinds (Jaluzele solare)

Autor: Bogdan Reit, anul IV – Industrial Product Design

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

9. Zonă educațională pentru evidențierea diverselor forme de energie regenerabilă

Autor: Ana Iulia Roșca, anul IV – Industrial Product Design

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

10. Vehicul pentru divertisment cu acționare prin pedale

Autor: Robert Slaminek, anul IV – Industrial Product Design

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

11. Designing and creating innovative and interactive paint equipment

Autor: Raluca-Mihaela Vidrea, anul IV – Industrial Product Design

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

12. Mobilier multifuncțional destinat spațiilor de locuit destinat spațiilor mici de tip garsoniera/studio

Autor: Andreea Maria Gagi, anul IV – Industrial Product Design

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

Secțiunea 3: Sisteme de energii regenerabile (Laborator L7 - ICDT, 20.04.2018, ora 16:00)

1. Proiectarea unui sistem hibrid pentru o locuință și analiza înregistrărilor de la standul experimental de pe Colină

Autor: Ștefan Iudian, anul IV - ISER

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Bogdan Burduhos**

2. Proiectarea unui sistem fotovoltaic pentru alimentarea unui depozit frigorific și analiza înregistrărilor de la standul experimental de 10 kWp de pe Colină

Autor: Claudiu Ionuț Pădurariu, anul IV - ISER

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Bogdan Burduhos**

3. Locuință mobilă autosustenabilă energetic

Autor: George Roșca, anul IV - ISER

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Nadia-Ramona Crețescu**, Prof. dr. ing. **Mircea Neagoe**

4. Sistem de răcire pasivă pentru Căsuța Solară

Autor: Marian Tătaru , anul IV - ISER

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**, Prof. univ. dr. ing. **Ion Vișa**

5. Sistem solar termic pentru prepararea apei calde menajere pentru o sală de sport

Autor: Bogdan Burlacu, anul IV - ISER

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**, Prof. dr. ing. **Ion Vișa**

6. Sisteme solar-termice plan plate cu orientare biaxială

Autor: Teodora Staicu, anul IV - ISER

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Mircea Neagoe**, Șef lucrări dr. ing. **Nadia-Ramona Crețescu**

7. Sistem mecanic pentru deschiderea/închiderea automată a ferestrelor unei încăperi pentru ventilarea naturală a acesteia

Autor: Dima G. Maria Mădălina, anul IV - ISER

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ion Vișa**, Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

8. Sistem solar termic cu colectoare plan plate integrate în fațadele clădirilor de locuințe multifamiliale

Autor: Alexandru Constantin Patrolea , anul IV - ISER

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ion Vișa**, Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

9. Sistem fotovoltaic pentru asigurarea necesarului de energie electrică al unei pompe de caldură

Autor: Iulian Ștefan Gâțeu, anul IV - ISER

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ion Vișa**, Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

10. Corp de iluminat inteligent încadrat în pavaj

Autor: Alin Ion Popa, anul IV - ISER

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

11. Microhidrocentrală pentru stațiile de epurare a apei

Autor: Cosmin Alin Merăoru, anul IV - ISER

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

12. Turbină eoliană verticală de mică putere

Autor: Robert Marian Buguleț, anul IV - ISER

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

13. Turbină eoliană orizontală de mică putere

Autor: Andrei Emanuel Klein, anul IV - ISER

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

14. Studiul comportării generatoarelor sincrone din cadrul turbinelor eoliene în funcție de viteza vântului

Autor: Diana Medeșan, anul IV - ISER

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

15. Calitate și risc în managementul energiei electrice provenite din eoliene

Autor: Petre Bogdan Sinatovici, anul IV - ISER

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

16. Equatorial photovoltaic tracking systems with one fixed axis

Autor: Cambier Thomas, Erasmus

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ion Vișa**, Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

17. Pseudo-Equatorial tracking system for photovoltaic modules

Autor: Ervijn Bert, Erasmus

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ion VIȘA**, Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

Secțiunea 4: Procese și materiale avansate cu aplicații în protecția mediului (FI4, 20.04.2018, ora 9:00)

- 1. Stabilitatea dispersiilor fotocatalitice pe baza de TiO_2 . Influența agenților de stabilizare**
Autor: Silviu Gheorghita, anul IV - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. **Cristina Bogatu**, Prof. dr. ing. **Anca Duță**
- 1. Degradarea fotocatalitică a compușilor fenolici utilizând structuri multistrat de tip CZTS/ TiO_2**
Autori: Diana Cocerhan, anul IV - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. **Cristina Bogatu**, Prof. dr. ing. **Anca Duță**
- 2. Degradarea fotocatalitică a imidaclorpidului utilizând structuri multistrat de tip CZTS/ TiO_2**
Autori: Carla Grigorescu, anul IV - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Maria Covei**, Prof. dr. **Dana Perniu**
- 3. Degradarea fotocatalitică a coloranților organici utilizând structuri multistrat de tip CZTS/ TiO_2**
Autori: Victoria Bobleaca, anul IV - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Maria Covei**, Prof. dr. **Dana Perniu**
- 4. Analiza parametrilor care influențează calitatea sistemelor polimerice de siguranță în industria auto**
Autor: Roxana Rus, anul II - Master DPDM - Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului
Coordonator științific: Prof. dr. **Silvia Pațachia**
- 5. Efectul aditivilor din materialele plastice asupra calității reciclărilor Instalație de extrudare polimeri și suflare folie**
Autor: Irina Purusniuc, anul IV - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonator științific: Prof. dr. **Silvia Pațachia**
- 6. Decontaminarea prin tehnici de fitoremediere a unor soluri poluate cu metale grele**
Autori: Cristina Durbac, Ingri Herisanu, Cristina Stoian, anul IV - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, Luckacs Lorand, anul II - Master DPDM - Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului
Coordonatori științifici: Prof. dr. **Camelia Drăghici**, Șef lucrări. dr. **Ileana Manciulea**

7. Reciclarea uleiurilor vegetale uzate pentru obtinere de biodiesel

Autor: Alexandra Boatca, anul IV - Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. **Lucia Dumitrescu**, Șef lucrări dr. **Ileana Manciulea**

Secțiunea 5: Sisteme mecatronice (GI3, 16.03.2018, ora 15:00)

1. Proiectarea și realizarea unui robot de tip SUMO

Autor: Catalin-Gabriel Popa, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**, Prof. dr. ing. **Marius Luculescu**

2. Proiectarea și realizarea unui sistem mobil autonom cu învățare și memorare a traiectoriei

Autor: Aba Miklos, anul IV - Mecatronică

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

3. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic de monitorizare a glicemiei la pacienții bolnavi de diabet

Autor: Andrei Alexandru, anul IV - Mecatronică

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

4. Proiectarea și realizarea unui sistem autonom de zbor cu evitare obstacole

Autor: Vlad Chioveanu, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Prof. dr. ing. **Marius Luculescu**

5. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic de tip „Smart House”

Autor: Gabriela Mutrescu, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

6. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru testarea încălțăminte

Autor: Adina-Nicoleta Silochi, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

7. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru investigarea zonelor greu accesibile

Autor: Ionel Secareanu, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**, Prof. dr. ing. **Marius Luculescu**

8. Proiectarea și realizarea unui sistem pentru orientare automatizată a panourilor solare

Autor: Cristinel Secareanu, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

9. Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare și control pentru iluminare

Autor: Cosmin Coman, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**

10. Proiectarea și implementarea unui sistem de monitorizare și control al climatizării

Autor: Vlad Garcea, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

11. Proiectarea și realizarea unui sistem pentru recunoașterea semnelor de circulație din trafic

Autor: Ioana Lucia Bagan, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

12. Proiectarea și realizarea unui plotter de format A4

Autor: Radu Constantin Badescu, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**

13. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru automatizarea unei magazii de produse

Autor: Lehel Nagy, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

14. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic autonom mobil terestru fără pilot

Autor: Stefan Scurtu, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**

15. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic de detecție a radiațiilor ultraviolete

Autor: Adrian Florin Ispas, anul IV - Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**

16. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor unei stații meteo

Autor: Bela Holasz, anul IV - Mecatronică

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

17. Stand automatizat pentru realizarea unor componente din structura generatoarelor de curent electric din surse regenerabile

Autor: Radu Moraru, anul IV - Mecatronică

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

18. Sistem mecatronic pentru monitorizarea umidității in sol

Autor: Noemi Csilla Sinka, anul II Master - SMIM

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

19. Sistem mecatronic utilizat ca sursa de energie verde

Autor: Carol Ocsike Gyorfi, anul II Master - SMIM

Coordonator științific: Prof. dr. ing. dr. marketing **Angela Repanovici**

20. Dezvoltarea de aplicații mecatronice cu ajutorul interfeței de comunicație ProfiNET

Autor: Lucian Dragusin, anul II Master - SMIM

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

21. Controller PID fracționar

Autor: Teodora Osman, anul II Master - SMIM

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**

22. Sistem robotic autonom din industria 4.0

Autor: George Morar, anul II Master - SMIM

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**

Secțiunea 6: Informatică și optometrie aplicată (DI2, 20.04.2018, ora 12:00)

1. Vederea cromatică

Autori: Giorgiana-Manuela Boșomoiu, Roxana-Ioana Sumanaru, Manuela-Aurelia Micu, Lorena –Ioana Popa, Stefania Constantinescu, anul II – Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

2. Adaptarea antropometrică a ramelor de ochelari pe diferite forme faciale

Autori: Larisa-Mălina Diaconu, Katinka Marton, Melinda Mihaly, anul II - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

3. Vederea la animale comparată cu vederea la om

Autori: Mircea-Mihai Istrate, Laura-Andreea Ungureanu, Ana-Maria Tatu, anul II - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

4. Rame de ochelari personalizate si extravagante

Autori: Elena Miron, Georgiana Dorneanu, Crina Dinulescu, anul III - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

5. Ce este alfabetul Braille ?

Autori: Daniela Vasluianu, anul III - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

6. Cecitatea si modalitatile de adaptare la mediu a persoanelor cu cecitate

Autori: Lara Mîndru, Denisa Cega , anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

7. Lentile progresive - branduri

Autori: Diana Gîrbea, Cătălina Coman, Diana Ciubotaru, anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

8. Istoria apariției și evoluției ochelarilor

Autori: Caius Botorea, anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

9. Memoria vizuală – necesară sau inutilă în dezvoltarea intelectuală a copiilor?

Autori: Elena Burcuș, anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

10. Ce legatură există între nutriție și performanța funcției vizuale?

Autori: Ioana Solomon, Andreea Marc, Larisa Tanjala, anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

11. Ochelarii de protecție – activități, meserii, profesii și utilizarea ochelarilor

Autori: Adriana Bizău, Iulia Țugui, anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

12. Amenajarea unui magazin de optica medicala si optometrie – principii, design si caracteristici

Autori: Diana Popa, Alexandru Cruceru, anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

13. Gimnastica oculară – util sau inutil ?

Autori: Beatrice Eveline Vasile, Alexandra Nan, anul III - Optometrie

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

14. Cercetări teoretice și experimentale pentru creșterea gradului de mobilitate în cazul persoanelor cu low vision

Autor: Mirela Apostoiaie, anul II - SMIM, Master

Coordonator știintific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

15. Cercetări teoretice și experimentale pentru evaluarea dezechilibrelor oculare

Autor: Alina Vlad, anul II - SMIM, Master

Coordonator știintific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**

16. Cercetări teoretice și experimentale pentru dezvoltarea unui sistem de analiză a componentelor în vedere slabă

Autor: Sânziana Recean, anul II - SMIM, Master

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

17. Cercetări experimentale privind dezvoltarea unui sistem de transformare vizio-audio în cazul persoanelor cu low vision

Autor: Lidia Lazăr, anul II - SMIM, Master

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

18. Dispozitiv pentru persoane cu vedere slaba

Autor: Vlad Sîrbu, anul II - SMIM, Master

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

Secțiunea 7: Optometrie integrată (DI2, 20.04.2018, ora 8:00)

1. Întreținerea și repararea aparatelor de tehnică optometrică

Autor: Paul Gabriel Alexoi, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

2. Dezvoltarea unei proceduri de adaptare rame personalizate prin sistemul Relaxed Vision

Autor: Paula Andreea Boghiu, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**, Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**

3. Dezvoltarea unei metodologii de investigații copii preverbali și școlari mici

Autor: Alina Larisa Dobreanu, anul IV - Optometrie

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

4. Evaluarea prin joc a funcției vizuale la copiii preșcolari cu nevoi speciale

Autor: Ioana Denisa Duca, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**, Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**

5. Jocuri pentru recuperarea vizuală a copiilor cu probleme speciale

Autor: Anca Daniela Ezaru, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

6. Simularea comportamentului lentilelor de contact în combinație cu corneea ochiului uman

Autor: Izabella Gall, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

7. Dezvoltarea unei aplicații pentru tableta de evaluare a acuității vizuale

Autor: Corina Găină, anul IV - Optometrie

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

8. Sisteme de ocluzie oculară

Autor: Larisa Iuliana Gheorghe, anul IV - Optometrie

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

9. Sistem de dezvoltare în domeniul optometriei

Autor: Florina Guzu, anul IV - Optometrie

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

10. Sistem integrat de compensare a stării de low vision

Autor: Denisia Iacoban, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**, Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**

11. Cercetări experimentale privind simularea strabismului și corecția acestuia

Autor: Georgiana Florina Ilie, anul IV - Optometrie

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

12. Simularea și modelarea lentilelor de contact multifocale

Autor: Júlia Istok, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

13. Cercetări experimentale privind aplicațiile în alfabet Braille

Autor: Mădălina Ioana Negru, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

14. Cecitate și dispozitive adaptive

Autor: Tabita Opreș, anul IV - Optometrie

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

15. Sistem de low vision pentru persoanele adulte

Autor: Robert Mihai Panait, anul IV - Optometrie

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

16. Protejarea și corectarea vederii la sportivi

Autor: Ștefania Andrada Perșenea, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

17. Tehnologii de montaj ochelari

Autor: Miruna Elena Peticilă, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

18. Sisteme de corecție oculară pentru persoanele cu dizabilități

Autor: Andreea Cristina Petroaia, anul IV - Optometrie

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

19. Rame personalizate

Autor: Mădălina Pleșca, anul IV - Optometrie

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

20. Proceduri de recuperare vizuala bazate pe ajutor vizual cu lentile aeriene

Autor: Alexandra Maria Schiau, anul IV - Optometrie

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**, Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

21. Sisteme speciale de corecție vizuală

Autor: Alexandra Elena Suci, anul IV - Optometrie

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

22. Identificarea copiilor școlari cu probleme oculare

Autor: Andreea Tache, anul IV - Optometrie

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

23. Recuperarea copiilor cu probleme oculare

Autor: Elena Alexandra Voinicu, anul IV - Optometrie

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

24. Corecția ambliopiei prin utilizarea fenomenului de polarizare la lentilele de ochelari

Autor: Paula Ottilia Zsombori, anul IV - Optometrie

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

Secțiunea 8: Aplicații ale informaticii în ingineria medicală (GP5, 20.04.2018, ora 10:00)

1. Înțelegerea montării și funcționării unui pulsoximetru

Autor: Alexandra- Ștefania Lazăr, anul I - Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr.ing. **Corneliu Drugă**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

2. Senzor temperatură autoclavă

Autor: Claudiu Amaximoaei, anul III – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

- 3. Screening-ul ulcerărilor piciorului la pacienții cu diabet**
Autor: Anca- Ioana Tătaru, anul III – Inginerie Medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr.ing. **Corneliu Drugă**

- 4. Igiena în unitățile sanitare**
Autor: Irina Andreea Tătulea, anul III – Inginerie Medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr.ing. **Corneliu Drugă**, Prof. dr. ing. **Marius Luculescu**

- 5. Proiectarea, realizarea și testarea otoscopului pentru diagnosticarea profundă și uniformă a aparatului auditiv**
Autor: Gabriella Chiper, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr.ing. **Ionel Șerban**

- 6. Realizarea unui regim pentru un stil de viață sănătos- slăbire și întreținere**
Autor: Andrada Maria Vrâncean cas. Popp, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr.ing. **Corneliu Drugă**, Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**

- 7. Sistem pentru vizualizarea venelor**
Autor: Raluca Teodora Soltan, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

- 8. Realizarea unei baze de date cu boli greu de diagnosticat și definirea strategiei locale de implementare**
Autor: Mădălina Elena Nagiț, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonator științific: Conf. dr .ing. **Bogdan Gabriel Burduhos**

- 9. Proiectarea, realizarea și testarea unui audiometru**
Autor: Antonio Șerbănescu, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

- 10. Aplicații ale fizicii cuantice în procesul de sterilizare**
Autor: Alexandra Fülöp, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**

- 11. Proiectarea, realizarea și testarea unui spirometru**
Autor: Bogdan Hoge, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

- 12. Proiectarea și realizarea unui scaun portabil**
Autor: Sonia Albu, anul IV - Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Șef lucrări dr.ing. **Ionel Șerban**

13. Cercetări teoretice și experimentale asupra protezelor dentare

Autor: Monika Koter, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

14. Dezvoltarea unui sistem pentru evaluarea mișcărilor dinamice ale sistemului uman

Autor: Denisa Ioana Bularca, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

15. Proiectarea și realizarea unui simulator EKG

Autor: Andreea Medeea Burghilea, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr.ing. **Corneliu Drugă**, Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**

Secțiunea 9: Inginerie medicală aplicată (GP5, 20.04.2018, ora 8:00)

1. Studiul unei proteze fonatorii

Autor: Carmen Alexandra Ghenade, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**

2. Sistem de recuperare al articulației cotului

Autor: Elena Melania Negoită, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**

3. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv medical utilizat în cabinetul stomatologic

Autor: Andreea Lorena Stanciu, anul IV - Inginerie Medicală

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

4. Construcția unui aparat de tip electroencefalograf pentru studiul bolilor neuronale

Autor: Ely Lăcrămioara Bradavschi, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**

5. Sistem de asistare a poziției bipede pentru persoanele vârstnice

Autor: Teodora Jugaru, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**

6. Sistem inteligent de transport al persoanelor cu dizabilități ale aparatului locomotor

Autor: Marina Nicoleta Măcău, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr.ing. **Corneliu Drugă**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

7. Optimizarea constructivă a scaunelor rulante pentru activități sportive

Autor: Roxana Maria Tincea, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**

8. Studiul și proiectarea unei proteze de cot

Autor: Iulia Jalbă, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**

9. Măsurarea radiațiilor cu un dozimetru digitizat implementat pe o placă Arduino

Autor: Alexandru Constantin Tulică, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ileana Constanța Roșca**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

10. Proiectarea, realizarea și testarea unui defibrilator

Autor: Robert Florin Terecoasă, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

11. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pe baza de vibrații pentru corectarea posturii

Autor: Ioana Andreea Hlibocianu, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Marius Luculescu**

12. Cercetări experimentale privind metodologiile de studiu ale membrului superior

Autor: Alexandra Cristina Velisar, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

13. Cercetări asupra ciclului de mers în suprafață de sprijin înclinată

Autor: Elena Trică, anul IV - Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

14. Aparat de recuperare a membrului superior

Autor: Ioana Cristina Torofleacă, anul IV - Inginerie Medicală

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

15. Sistem mecatronic de recuperare locomotorie

Autor: Roxana Andreiaș, anul I – Master SMIM

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

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. **Nicușor MINCULETE**

Secțiunea 1: Matematică (U I 7, 29.03.2018, ora 12.30)

1. Lema Schwarz și aplicațiile acesteia în punctele de pe frontieră

Autor: Bianca Ioana Vasian, anul III – Matematică-Informatică

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

2. Funcții Bessel. Distribuția curenților variabili într-un conductor cilindric

Autor: Ștefan Lucian Garoiu, anul III – Matematică-Informatică

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

3. Tipuri de ortogonalitate în spații normate

Autor: Cristina-Maria Păcurar, anul III – Matematică-Informatică

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

4. Asupra proprietăților unei clase de funcții armonice

Autor: Mădălina Brânzea, anul II-Master SMF – Matematică-Informatică

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

5. Teorema Voronovskaya

Autor: Alexandra Diana Meleșteu, anul II-Master SMF – Matematică-Informatică

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

6. Îmbunătățiri ale inegalității lui Young

Autor: Diana Georgiana Tichie, anul II-Master SMF – Matematică-Informatică

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

7. O generalizare a funcțiilor tipic-reale

Autor: Andreea Radu, anul II-Master SMF – Matematică-Informatică

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

8. O clasă de funcții cvasi tipic-reale

Autor: Bogdan Fodor, anul I-Master SMF – Matematică-Informatică

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

9. Asupra aproximării funcțiilor trigonometrice

Autor: Denisa-Maria Neagu, anul III – Matematică-Informatică

Coordonator științific: Conf. dr. **Eugen Păltănea**

10. Transformări conforme ale metricii FLRW

Autor: Ștefan Pîrlog, anul II-Master SMF – Matematică-Informatică

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

11. Condiții de injectivitate pentru funcții neanalitice

Autor: Elena Colceru, anul II-Master SMF – Matematică-Informatică

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

Sectiunea 2: Informatică (Aula, 29.03.2018, ora 9.30)

1. Aplicație pe Android. Healthmonitoring

Autor: Andreea Mihalcea, anul III - Informatică aplicată

Coordonator științific: Lector dr. **Constantin Aldea**

2. Amprentare și regăsire de melodie

Autor: Rareș Zamfiriu, anul III - Informatică aplicată

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

3. Content Based Image Retrieval via Deep Learning

Autor: Octavian Marian, anul III – Informatică aplicată

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

4. Sistem de monitorizare a calității aerului și notificare în caz de urgență

Autor: Marius Demeter, anul III - Informatică

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**

5. Mașină cu parcare autonomă

Autori: Timotei Ardelean, Marius Ciocan, anul I – Informatică aplicată

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**

6. Smart Parking Solution

Autori: Vadim Fîntînari, Zoltan Gyulai-Nagy, anul II – Informatică aplicată

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**

7. Procedural City Generation

Autor: Miruna Vlaicu, anul III – Informatică aplicată

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**

8. MyUniTBv. Aplicație web+iOS+Android

Autori: Teodora Ceangă, Petru Rădulescu, Ștefan Tudor, anul II - Informatică

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Păun**

9. Aplicație educațională pentru învățarea structurilor de date

Autor: Mădălina Antochi, anul III – Informatică aplicată

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

10. Smart Parking

Autor: Mihail Claudiu Vlădărean, anul III – Informatică aplicată

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

11. Semantic Classification and Segmentation with FCN

Autor: Alexandru Martin, anul III – Informatică aplicată

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

12. Smart Image Editor

Autor: Maria Pătrunjel, anul III – Informatică aplicată

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

13. Taxi 4T4U. Aplicație Android

Autor: Vlad Bobeș, anul I - Informatică

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

14. Robot with Raspberry Pi

Autor: Cosmin Anghel, anul III – Informatică aplicată

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

15. Slash Coffee. Smart Home Application

Autor: Dragoș Militaru, anul III - Informatică

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

16. Smart UPU

Autor: Andreea Vântu, anul III - Informatică

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

17. Soundtrack for your life

Autori: Adrian Turea, Andreea Vântu, anul III - Informatică

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. ec. **Adrian TRIFAN**

Secțiunea 1: Contabilitate (BP4, 18.04.2017, ora 14.00)

1. Teorii și practici contabile privind elaborarea situațiilor financiare

Autor: Raluca Baur, anul III - Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Lector. dr. **Ramona Lapteș**

2. Coordonate privind raportarea performanțelor financiare de la internațional la național

Autor: Maria Rozorea, anul III - Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Lector dr. **Ramona Lapteș**

3. Abordarea stocurilor într-o analiză interdisciplinară

Autor: Mădălina Mihaiu, anul III - Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Lector. dr. **Carmen Anton**

Secțiunea 2: Teorie economică (CP2, 18.04.2017, ora 10.00)

1. Asistații social - o pagubă în economia românească

Autori: Nicoleta Popa, Andrada Șugar, anul I - Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

2. Inflația

Autor: Dănuț Florin Pătrașcu, anul II – Afaceri internaționale

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

3. Studiul concurenței

Autor: Ioana-Denisa Pintilie, anul I - Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

4. Impactul monedei asupra inflației

Autor: Ștefan Bulboacă, anul I - Afaceri internaționale

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

5. Inflația

Autor: Andreea-Elena Moșoiu , anul II - Afaceri internaționale

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

6. Piața cafelei în România

Autor: Cristina Petrache , anul I - Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

7. Concurența pe piața produselor farmaceutice

Autor: Mihaela Georgiana Moacă, anul I – Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Duguleană Constantin**

8. Șomajul în rândul tinerilor din țările europene

Autori: Astrid-Cristina Cismaru, Ionuț-Adrian Guinea, anul I – Administrarea afacerilor

Coordonator științific: Conf. dr. **Alexis Daj**

Secțiunea 3: Marketing, turism și afaceri internaționale (AIII1, 17.04.2018, ora 9.00)

1. Perspective de dezvoltare a turismului montan în județul Brașov

Autor: Ramona Bătrânu , anul II – Economia comerțului, turismului și serviciilor

Coordonator științific: Conf. dr. **Candrea Adina Nicoleta**

2. Armele de influențare

Autor: Tudora Burcă, anul III - Marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

3. Modele de inovație în turismul rural românesc - studiu de caz Viscri

Autor: Laura-Andreea Megelea, anul II - Politici și strategii de marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

4. Analiza și evaluarea oportunităților de afaceri pentru tinerii antreprenori

Autor: Maria Madalina Stafie, anul III - Economia comerțului, turismului și serviciilor

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

5. Evaluarea activităților de tipul MLM cu ajutorul instrumentelor de marketing. Studiu de caz : LR

Autor: Bianca Maria Ezaru, anul II - Politici și strategii de marketing

Coordonatori științifici: Conf. dr. **Marius Bălășescu**, Cerc. șt. **Lavinia Dovleac**

6. Analiza imaginii generale a firmelor din industria cosmeticii și a produselor de îngrijire personală. Studiu de caz: Sephora

Autori: Diana-Maria Molocia, Mirela-Ioana Secărea, anul II - Politici și strategii de marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

7. Strategiile de dezvoltare turistică - condiție a valorificării potențialului unei localități

Autor: Cristina Andreea Manoliu, anul III - Economia comerțului, turismului și serviciilor

Coordonator științific: Conf. dr. **Marius Bălășescu**

8. Responsabilitatea socială a companiilor (RSC) - mit sau realitate?

Autor: Vlad-Marian Bularca, anul III - Economia comerțului, turismului și serviciilor

Coordonator științific: Lect. dr. **Simona Bălășescu**

9. Atitudinea orientată spre marketing - premisa unei identități puternice în cadrul instituțiilor universitare

Autor: Ioana Alexandra Hârceagă, anul III - Marketing

Coordonator științific: Conf.dr. **Marius Bălășescu**

10. Logistica produselor agricole în UE și în România

Autor: Andrei Micu, anul III - Marketing

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

11. Amortizarea și rezonanța arhitecturală aplicată în neuromarketing

Autor: Mihaela Pleșca, anul I- Politici și strategii de marketing

Coordonator științific: Prof. dr. **Gabriel Brătucu**

12. Modelarea datelor calitative în scopul utilizării acestora în decizii manageriale de incertitudine și risc

Autori: George Adrian Mihalcea, Albert Cătălin Mitrofan, anul I - Politici și strategii de marketing

Coordonator științific: Conf.dr. **Alina Simona Tecău**

13. Examinarea atitudinii și intenției turiștilor de a vizita o atracție turistică. Studiu comparativ între utilizarea hologramelor și a instrumentelor tradiționale de promovare

Autor: Eliza Nichifor, anul I – Relații economice internaționale

Coordonator științific: Prof. dr. **Ana Ispas**

14. Măsurarea tonalității afective asociată senzațiilor vizuale în cazul unui material de promovare al Facultății de Științe economice și administrarea afacerilor

Autori: Alexandru Duman, Elena Mihaela Nechifor, anul I - Politici și strategii de marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Simona Tecău**

15. Stereotipurile de gen în publicitate

Autori: Alexandra Popa, Andreea Pintilie, anul III – Marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Simona Tecău**

16. Marketing Bites

Autori: Alexandra Bănică, Alina Chiru, Dragoș Chifor, anul II – Marketing

Coordonator științific: Lect. dr. **Dana Lupșa**

Secțiunea 4: Informatică economică (CE1, 20.04.2017, ora 12.00)

1. LaMuzeu

Autor: Lucian Ciolac, anul I - Informatică economică

Coordonator științific: Asist. drd. **Camelia Șchiopu**

2. Inteligență artificială și învățare automată în procesele financiare

Autor: Vlad Blendica, anul I - Informatică economică

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroiu**

3. Realitate Argumentată

Autori: Bianca Brânzea, Cătălin Bălan, anul II - Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroiu**

4. Sistem informatic de centralizare al datelor în mediul financiar-contabil

Autor: Alexandra-Elena Ciuhat, anul III - Informatică economică

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroiu**

5. Modul informatic pentru managementul personalului într-o companie IT

Autor: Petre-Daniel Oprea, anul II - Sisteme informatice integrate pentru afaceri

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroiu**

6. Precedarea epistemologiei de către ontologie în management

Autor: Adina Buzeiche, anul II - Sisteme informatice integrate pentru afaceri

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroiu**

7. Aplicație farmaciei și medicamente

Autor: Raluca – Roxana Luca, anul III - Informatică economică

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroiu**

8. Aplicație generatoare de rapoarte

Autor: Iulia Zaharia, anul III - Informatică economică

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroiu**

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. **Camelia TRUȚĂ**

Secțiunea: Științele Educației

1. Rolul implicării părinților și a cadrelor didactice în pregătirea cognitiv-emoțională a elevului înainte de evaluarea națională

Autor: Dorina-Nicoleta Ciocea, anul III – Pedagogia învățământului primar și preșcolar

Coordonator științific: Prof. dr. **Mariana Norel**

2. Rolul mass-mediei în promovarea persoanelor cu dizabilități. O perspectivă comparativă

Autori: Ionela Grama, Elena Chiriță, anul II – Psihopedagogie specială

3. Limbajul artistico-plastic, mijloc de optimizare a socializării copiilor în mediul grădiniței

Autor: Andreea Șițoiu, anul III – Pedagogia învățământului primar și preșcolar

Coordonator științific: Conf. dr. **Elena-Simona Indreica**

4. Grădinița din pădure

Autor: Georgiana Mădălina Moise, anul II - Pedagogia învățământului primar și preșcolar

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

Secțiunea: Psihologie

1. Implicațiile teoriei atașamentului în formarea identității de sine și adaptare academică

Autor: Elena-Gabriela Ilie, anul III – Psihologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ana-Maria Cazan**

2. Relația dintre stereotipurile de gen, utilizarea calculatorului, a Internetului și eficacitatea de sine la tineri și adulți

Autor: Andreea Șerban, anul III – Psihologie

Coordonator științific: Prof. dr. **Marcela Rodica Luca**

3. Relația dintre optimism, localizarea controlului și satisfacție în muncă

Autor: Ioana-Mădălina Șerban, anul III – Psihologie

Coordonator științific: Prof. dr. **Mariela Pavalache-Ilie**

4. Relația dintresatisfacția cu viața, starea de bine, reziliență, stres și strategii de coping la adolescenți

Autor: Elena-Alexandra Cucu-Mărgărit, anul III – Psihologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ana-Maria Cazan**

5. Relația dintre satisfacția în cuplu, satisfacția la locul de muncă și stres

Autor: Hajnalka Gyorfy, anul III – Psihologie

Coordonator științific: Prof. dr. **Mariela Pavalache Ilie**

6. Stresul, anxietatea și satisfacția în muncă

Autor: Nicoleta-Bianca Dănăilă, anul III – Psihologie

Coordonator științific: Prof. dr. **Mariela Pavalache Ilie**

7. Reziliență, optimism, spiritualitate și stare de bine la adolescenți

Autor: Elena Ailioaie, anul III – Psihologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Camelia Truță**

8. Relația dintre trăsăturile de personalitate și atitudinea religioasă

Autor: Simona Toma, anul I – Psihologie

Coordonator științific: Prof. dr. **Mariela Pavalache-Ilie**

9. Abordarea experimentală a implicației rușinii și vinovăției în manifestarea comportamentului prosocial

Autori: Sabina Alexandra Popescu, Ana-Maria Tricu, Nicoleta Alexandra Stancu, anul II – Psihologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Camelia Truță**

10. Rolul familiei în determinarea nivelului expectanței la persoanele de vârstă a treia

Autor: Florian Alexandru Fekete

Coordonator științific: Conf. dr. **Daniela Porumbu**

Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Lect. dr. **Dragoș TOHĂNEAN**

Secțiunea: Educație fizică și sportivă

1. Evaluarea potențialului biometric al populației școlare din ciclul gimnazial de învățământ

Autor: Kingso Iringo Beder, anul III - EFS

Coordonator științific: Lector dr. **Georgian Bădicu**

Secțiunea: Sport și performanță motrică

1. Studiu privind conținutul jocului mijlocașului lateral la grupele de juniori 1, 18-19 ani

Autor: Sorin Marin, anul III - SPM

Coordonator științific: Lector dr. **Gabriel Simion**

2. Model de pregătire destinat îmbunătățirii jocului atacantului la fotbalistii juniori 14-15 ani

Autor: Robert Vasiloi, anul III - SPM

Coordonator științific: Lector dr. **Gabriel Simion**

3. Program experimental cu materiale didactice specifice pentru inițierea în natație la 6-8 ani

Autor: Lavinia Elena Bădoiu, anul III - SPM

Coordonator științific: Prof. dr. **Răzvan Enoiu**

Secțiunea: Kinetoterapie și motricitate specială

1. Recuperarea postoperatorie prin kinetoterapie a ligamentului anterior la handbaliști

Autor: Antonio Gurabievski, anul III - Kinetoterapie

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

2. Rolul kinetoterapiei în distrofia musculară Becker

Autor: Vlăduț Dumitrescu, anul III - Kinetoterapie

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Cioroiu**

3. Importanța dezvoltării neuro-psiho-motorie a copilului mic

Autor: Georgiana Brazdă, anul III - Kinetoterapie

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

Facultatea de Muzică

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. **Alina-Maria NAUNCEF**

Secțiunea 1: Stilistică, Educație și Estetică Muzicală

Miercuri, 28 martie, Sala ZI1

- 1. Elemente stilistico-interpretative reflectate în Sonata pentru pian în Do major, Hob.XVI:48 de Josef Haydn**
Autor: Helga-Melinda Deac, anul I - Stil și Performanță în Interpretarea Instrumentală și Vocală
Coordonator științific: Prof. dr. **Corina Ibănescu**

- 2. Când muzica clasică întâlnește jazzul**
Autor: Szabo Zsolt, anul II, Tehnica și Arta Muzicală în secolul XX
Coordonator științific: Conf. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

- 3. Repere stilistice în piesele corale ale lui Ola Gjeilo**
Autor: Paula-Deana Șușu, Anul III - Muzică
Coordonator științific: Conf. dr. **Ioan Oarcea**

- 4. Inspirație și virtuozitate, paralelă între creațiile lui Niccolò Paganini și Franz Liszt**
Autor: Denisa Ferdelași, anul III – Interpretare muzicală - Instrumente
Coordonator științific: Conf. dr. **Dan Pepelea**

- 5. Chitara – mijloc complementar în educația generală și cea muzicală**
Autor: Monica Mărgărit, anul III – Muzică
Coordonator științific: Conf. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

- 6. Influența sunetului sau magia sonoră**
Autor: Adrian Mărgărit, anul III – Muzică
Coordonator științific: Conf. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

- 7. George Enescu și Sonata op. 25 ”în caracter popular românesc”**
Autor: Ștefan Ignat, anul II – Interpretare muzicală - Instrumente
Coordonator științific: Conf. dr. **Dan Pepelea**

- 8. George Enescu și Sonata pentru pian și vioară op.6**
Autor: Ștefan Ignat, anul II – Interpretare muzicală - Instrumente
Coordonator științific: Conf. dr. **Alina-Maria Nauncef**

Sectiunea 2. Istoria Muzicii

Miercuri, 28 martie, sala Z17

- 1. Lăuta, Vihuela, Chitara. Scurt istoric al instrumentelor cu corzi ciupite**
Autor: Zsombor Filip, anul I - Interpretare Muzicală, Instrumente
Coordonator științific: Prof. dr. **Ignac Filip**

- 2. Particularități stilistice în creația de lied**
Autor: Ilona Andreea Bobeica, anul III - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

- 3. Evoluția instrumentelor de suflat în creația compozitorilor din perioada clasicismului**
Autor: Ronald Engel, Anul III - Muzică
Coordonator științific: Lector dr. **Maria Cristina Bostan**

- 4. Luigi Cherubini – între clasicism și romantism (Requiemul în re minor pentru voci barbată și orchestră)**
Autor: Diana Suciu, Anul IV - Interpretare Muzicală, Canto
Coordonator științific: Lector dr. **Maria Cristina Bostan**

- 5. Artiști din zona orașului Roman**
Autor: Ioan Postolache, anul II - Tehnica și Arta Muzicală în secolul XX
Coordonator științific: Conf. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

- 6. Aspecte ale muzicii religioase în sec. XX – Francis Poulenc**
Autor: Norbert László, anul II - Tehnica și Arta Muzicală în secolul XX
Coordonator științific: Conf. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

- 7. Muzica bizantină – important substrat al culturii muzicale românești**
Autor: Georgiana Ghețău, anul I - Tehnica și Arta Muzicală în secolul XX
Coordonator științific: Conf. dr. **Petre-Marcel Vârlan**

- 8. Cultura muzicală corală în Biserica Romano-Catolică din Sibiu – Dirijori și Compozitori reprezentativi**
Autor: Brigitta Bajka, Anul III - Muzică
Coordonator științific: Conf. dr. **Ioan Oarcea**

- 9. Muzica de film**
Autor: Vorovenci Ștefania, Anul III - Muzică
Coordonator științific: Conf. dr. **Mădălina Rucsanda**

10. Marele violonist Eugène Ysaÿe

Autor: Georgiana Lăcătușu, anul II – Interpretare muzicală - Instrumente

Coordonator științific: Conf. dr. **Dan Pepelea**

11. "Orga Hidraulica". Aspecte mecanice si de constructie

Autor: Iulia Reitu, Anul I - Interpretare Muzicală, Instrumente

Coordonator științific: Lector dr. **Maria Cristina Bostan**

12. Johann Sebastian Bach

Autor: Andreea Dordea, anul I – Interpretare muzicală - Instrumente

Coordonator științific: Conf. dr. **Dan Pepelea**

Secțiunea 3: Analize muzicale schenkeriene. Bolile profesionale ale muzicienilor

Joi, 29 martie, sala ZI6

1. Gaetano Donizetti – Vincenzo Bellini – Composizioni da camera

Autor: Orsolya Lövenberger, anul III – Interpretare muzicală – Canto

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Buhaiuc**

2. Niccolò Paganini – Capriciul nr. 24 -Temă cu variațiuni

Autor: Monica Raica, anul III – Interpretare muzicală – Instrumente

Coordonator științific: Prof. dr. **Petruța Coroiu**

3. Elemente de analiză și particularități ale stilului in suita „Pour le piano” de Claude Debussy'

Autor: Maria-Emanuela Rionesei, anul III – Interpretare Muzicală, Instrumente

Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

4. Sisteme moderne de analiză muzicală

Autor: Botond Szöcs, anul IV – Interpretare Muzicală, Instrumente

Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

5. Elemente de analiză în „Sonata op. 31, nr.2” de Ludwig van Beethoven

Autor: Ana Nițu, anul II– Interpretare Muzicală, Instrumente

Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

6. Tehnica "Alexander"

Autor: Diana Ichim, anul I – Interpretare Muzicală, Instrumente

Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

7. Bolile specifice muzicienilor

Autor: Maria-Emanuela Rionesei, anul III – Interpretare Muzicală, Instrumente
Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

8. Distonia și cariera muzicală

Autor: Fivia Murza, anul III - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

9. Elemente de stil vocal în compozițiile lui Antonio Vivaldi

Autor: Bianca Timaru, anul III – Interpretare Muzicală - Canto
Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Buhaiciuc**

Sectiunea 4. Folclor și Didactică Muzicală

Joi, 29 martie, sala Z17

1. Valorificarea tradițiilor și obiceiurilor din zona Întorsurii Buzăului

Autor: Marian Muntean, anul III - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

2. Ciocârlia, inspirat simbol al creației muzicale românești

Autor: Gabriel Baci, anul I - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

3. Drăgaica. Ritual de seceriș.

Autori: Georgiana Cristina Mototolea, anul II, Raluca Țuțu, an I - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

4. Datini și obiceiuri calendaristice din Țara Moșilor

Autor: Horia Merlaș, anul III - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

5. Vibrato-ul la vioară

Autor: Mihai-Gabriel Toma, anul II - Interpretare muzicală - Instrumente
Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Maria Nauncef**

6. Sinestezia ca procedeu didactic alternativ

Autor: Mihai Crangă, anul II - Interpretare muzicală - Instrumente
Coordonator științific: Conf.dr. **Alina Maria Nauncef**

7. Anxietatea de performanță

Autori: Georgiana Lăcătușu, anul II - Interpretare muzicală - Instrumente
Coordonator științific: Conf.dr. **Alina Maria Nauncef**

8. Tehnica mâinii drepte în interpretarea la chitară

Autor: Alexandru Manole, anul II - Interpretare muzicală - Instrumente

Coordonator științific: Conf.dr. **Alina Maria Nauncef**

Facultatea de Medicină

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Conf. dr. **Petru IFTENI**

Secțiunea: BFKT

1. Recuperarea prin kinetoterapie a pacienților cu neuronită vestibulară

Autor: Adina Maria Andreescu, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Luigi Geo Marceanu**

2. Recuperarea vezicii neurogene prin kinetoterapie la pacientii cu afecțiuni neurologice

Autor: Simona Avrămescu, anul III – BFKT

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Roxana Miclaus**

3. Programul Williams versus metoda McKenzie in hernia de disc lombara neoperata

Autor: Roxana Diana Chivi, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Oana Andreescu**

4. Metode de kinetoterapie in recuperarea mersului la pacientii cu hemiplegie post AVC

Autor: Valentin Silviu, anul III – BFKT

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Roxana Miclaus**

5. Evaluarea prin kinetoterapie a functionalitatii membrului superior, in cazul pacientilor cu fracturi proximale ale humerusului, tratati ortopedic versus chirurgical

Autor: Andreea Maria Ignat, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Radu Necula**

6. Tratamentul kinetoterapeutic al incontinenței urinare din prolapsul genital

Autor: Daiana Iolanda Nițu, anul III – BFKT

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Marius Moga**

7. Creșterea coordonării, controlului și echilibrului prin dans la copii (7-11 ani)

Autor: Radu Panaete, anul III – BFKT

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Cioroiu**

8. Eficiența fizioterapiei în tratamentul spasticității post-AVC

Autor: Andreea Teodora Purice, anul IV – BFKT

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Roxana Miclaus**

9. Recuperarea motorie a copiilor cu sindrom Down

Autor: Alexandra Taropa, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Bianca Popovici**

10. Recuperarea funcțiilor mâinii după fracturile de falange

Autor: Georgiana Mavrodin, anul III – BFKT

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Dan Grigorescu**

Secțiunea: Medicină

1. Factorii de risc asociați miopiei

Autor: Inga Anisei, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Mircea Varga**

2. Managementul fracturilor de piramidă nazală

Autor: Alexandru Ioan Ardelean, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Luigi Mărceanu**

3. Evaluarea stării de anxietate a studenților de la medicină

Autor: Roxana Mihaela Baba, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Petru Ifteni**

4. Dependența de smartphone

Autor: Elena-Cristina Belibou, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Petru Ifteni**

5. Evaluarea implicării în patologie și a rezistenței la antibiotice a Staphylococcus species la pacienții spitalizați

Autor: Octavia Andrada Berța, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

6. Noi strategii de detecție electrochimică a compușilor iodurați

Autor: Ligia Chelmea, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Badea Mihaela**

7. Diabetul zaharat la copii

Autor: Corina Chiriac, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Mitrica**

8. Corelații etiologic clinice și anatomo-patologice în cancerul gastric

Autor: Rareș-Adrian Cojocaru, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Catalin Misarcă**

9. Prevalența complicațiilor ulcerului gastric și evaluarea tehnicilor chirurgicale abordate

Autor: Roxana Gabriela Coșereanu, anul VI - Medicină

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Catalin Misarcă**; Asist. dr. med. **Mircea Hoge**

10. Subclasificarea astmului eozinofilic

Autor: Armin Czika, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Ioana Agache**

11. Evoluție și tratament în uropatiile obstructive inferioare la copil

Autor: Mădălina Andreea Ene, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Aurel Mironescu**

12. Studiu privind nivelul de stres în rândul studenților medicinști în an terminal

Autor: Claudia Fărăian, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Mihaela Constantinescu**

13. Studiu comparativ privind managementul splenectomiilor de cauze nontraumatice

Autor: Roxana Maria Gîdinceanu (Dragomir), anul VI - Medicină

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Catalin Misarcă**; Asist. dr. med. **Mircea Hoge**

14. Modalitati de tratament chirurgical in gușa polinodulară

Autor: Bianca-Maria Grigoraș, anul VI - Medicină

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Catalin Misarca**; Asist. dr. med. **Mircea Hoge**

15. Complicații cardiovasculare la pacienții cu fibrilație atrială și diabet zaharat

Autor: Gellert Attila Gyurka, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Asist. dr. med. **Alina Bisoc**

16. Managementul traumatismului splenic

Autor: Ramona Iliescu, anul VI - Medicină

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Catalin Misarca**; Asist. dr. med. **Mircea Hoge**

17. O analiză a florei-populației microbiene existente în comunitate asupra infecțiilor asociate actului medical din mediul spitalicesc

Autor: Maria-Cristina Mateescu, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Dan Ovidiu Grigorescu**

18. Apneea în somn

Autor: Stejara Nicoleta Mihai, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Asist. dr. med. **Dana Alexandrescu**

19. Avantajele trabeculectomiei protejate cu incizie conjunctivală la limb, față de cele cu incizie conjunctivală posterioară

Autor: Adina Perșoiu, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Mircea Varga**

20. Relațiile dintre sindromul metabolic, stresul oxidativ, inflamație și bolile cardiovasculare.

Autor: Andreea Popovici, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

21. Managementul infecțiilor nozocomiale post chirurgie abdominală

Autor: Alexandra Elena Prejbeanu, anul VI - Medicină

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. med. **Catalin Misarca**; Asist. dr. med. **Mircea Hoge**

22. Utilitatea metodelor de investigație imagistică și a conduitei de tratament a RUV la copil

Autor: Andreea Daniela Romaniuc, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Aurel Mironescu**

23. Opțiuni terapeutice la externarea pacienților cu schizofrenie în puseu acut

Autor: Ioana Sima, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Andreea Teodorescu**

24. Studiu retrospectiv privind disfuncția tubară pe o populație din Brașov în perioada 2017-2018.

Autor: Ștefan Iulian Spînu, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Dorin Codarcea**

25. Esofagita peptica-factori etiologici, criterii de diagnostic și tratament

Autor: Iulia Stăncescu, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Dr. med. **Moraru Gabriel**

26. Tulburari de somn la pacienții adulți cu traumatisme cranio-cerebrale

Autor: Răzvan Tătaru E, anul VI - Medicină

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Cristian Falup-Pecurariu**

Secțiunea: Laborator clinic

1. Influența fenobarbitatului asupra stresului oxidativ detectată in vitro prin metoda biosenzorilor

Autor: Crina Barbu, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

- 2. Importanta valorilor biologice hormonale si imagistice in evaluarea functiei tiroidiene**
Autor: Catalin Blaj, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Asist. dr. med. **Sebastian Toma**

- 3. Particularități ale investigațiilor de laborator în gripa la adulti**
Autor: Bianca Braescu, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Cocuz**

- 4. Determinarea spectrului de germeni implicați în infecții intraabdominale, a nivelului rezistenței la diverse antimicrobiene și a ponderii tulpinilor multirezistente la antibiotice**
Autor: Raluca Bratu, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

- 5. Corelatii clinico-biologice în gripa la copii**
Autor: Alexandra Cretu, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Cocuz**

- 6. Investigatii de laborator în candidoze**
Autor: Madalina Dan, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Asist. dr. med. **Madalina Frincu**

- 7. Aspecte biologice actuale în varicela**
Autor: Laura Danciu, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Cocuz**

- 8. Dignosticul de laborator în HIV/SIDA si nivelul de informare a populatiei privind aceste aspecte**
Autor: Doina Diaconu, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

- 9. Actiunea antioxidanta a piracetamului detectata in vitro prin tehnica biosenzorilor**
Autor: Cristina Gaitan , anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

- 10. Investigatii de laborator în tinea capitis**
Autor: Anamaria Gubas, anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Asist. dr. med. **Madalina Frincu**

- 11. Contributii la studiul modificarilor de laborator în celulite**
Autor: Andrada Hornea , anul III-Laborator clinic
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Cocuz**

12. Noi perspective pentru detectia electrochimica a melatoninei

Autor: Alexandra Joinel , anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

13. Investigatii de laborator in tinea pedis

Autor: Mihaela Leoaca , anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. dr. med. **Madalina Frincu**

14. Studiu retrospectiv asupra spectrului de germeni implicați în infecții de plagă și asupra rezistenței antimicrobiene a acestora

Autor: Angelica Marinescu (Pirvu) , anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

15. Investigatii de laborator in onicomicoza

Autor: Ana Mariniuc, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. dr. med. **Madalina Frincu**

16. Factorii etiopatogenetici la tiroiditele autoimune

Autor: Ioana Matei , anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Asist. dr. med. **Sebastian Toma**

17. Studii comparative inovative de detectie electrochimică a acidului uric

Autor: Maria Mitrea, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

18. Metode de detectie electrochimica a sistemelor antioxidante neenzimatic

Autor: Dorina-Mihaela Minzat, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

19. Evaluarea particularităților etiologice ale infecțiilor respiratorii inferioare la copii și analizarea pattern-urilor de rezistență la antibiotice ale bacteriilor implicate

Autor: Izabella Molnar, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

20. Evaluarea particularităților etiologice ale infecțiilor urinare la pacienți cardiovasculari și analizarea pattern-urilor de rezistență bacteriană la antibiotice

Autor: Denisa Muscalu, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. chim. **Mihaela Idomir**

21. Strategii inovative de detectie cromatografica pe strat subtire a micotoxinelor

Autor: Diana Nastase, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

22. Considerații etiologice și epidemiologice asupra infecțiilor urinare comunitare și determinarea nivelului de rezistență bacteriană la diferite clase de antimicrobiene

Autor: Bianca Onea, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

23. Evolutia parametrilor hematologici și biochimici în cursul tratamentului cu fier, în anemia feripriva

Autor: Teodora Pana, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Daniela Neculoiu**

24. Modificări ale investigațiilor de laborator în amigdalită acută la adulți - aspecte actuale

Autor: Adriana Penes, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Cocuz**

25. Determinarea spectrului etiologic al infecțiilor sistemice și a rezistenței la antibiotice a tulpinilor bacteriene izolate prin hemocultură

Autor: Georgiana Popa, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

26. Investigații de laborator în anemiile hemolitice autoimune

Autor: Maria Preda, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Daniela Neculoiu**

27. Evaluarea etiologiei infecțiilor urinare la pacienți spitalizați și a spectrului de rezistență antimicrobiană a germenilor implicați

Autor: Cristina Radu, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

28. Evaluarea spectrului de germeni implicați în infecții respiratorii comunitare și determinarea nivelului de rezistență bacteriană la antibiotice

Autor: Ana Robu, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

29. Determinarea spectrului etiologic al infecțiilor otice la copii și a rezistenței la antibiotice a bacteriilor implicate

Autor: Roxana Sbera, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

30. Investigații de laborator în sindroamele mielodisplazice

Autor: Georgiana Stancu, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Daniela Neculoiu**

31. Studiu asupra spectrului de germeni implicați în infecții ale ulcerelor varicoase și asupra rezistenței bacteriene la antibiotice

Autor: Roxana Tudorache, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Idomir**

32. Evaluarea unor parametrii de laborator in infecțiile de tract urinar

Autor: Cristian Zaur, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Cocuz**

33. Cancerul de sân. Tehnici de laborator pentru depistarea tipului de cancer si orientare terapeutica.

Autor: Denisa Zlatan, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Daniela Neculoiu**

34. Diagnosticul de laborator, anatomo-patologic și imunohistochimic al leucemiei limfocitare cronice

Autor: Alina Ungureanu, anul III-Laborator clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Daniela Neculoiu**

Facultatea de Litere

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Asist. dr. **Dan BOTEZATU**

Secțiunea 1: Limba română și comunicare, Sala TP5, ora 10:00

1. Circumstanțialul concesiv

Autor: Adelina-Andreia Gălăon, anul III – Limba și literatura română – Limba și literatură germană
Coordonator științific: Asist. dr. **Alice Bodoc**

2. Între inovație și greșală în limbajul mass-mediei

Autor: Luminița Elena Giurgea, anul III - Limba și literatura română - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Conf. dr. **Ana Ene**

3. Acordul în limba română

Autor: Cristina-Teodora Mîțu, anul III - Limba și literatura română - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Asist. dr. **Alice Bodoc**

4. ‘Trilogia Complementelor în limba română contemporană’.

Complementul predicativ al obiectului, Predicativul suplimentar și Complementul secundar

Autor: Anda-Olivia Cristolovean, anul II - Limba și literatura română - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Asist. dr. **Alice Bodoc**

5. Reprezintă obiectul indirect în dativ și obiectul prepozițional aceeași poziție sintactică?

Autor: Ioana-Ariana Nistor, anul II - Limba și literatura română - Limba și literatura engleză
Coordonator științific: Asist. dr. **Alice Bodoc**

6. „Diateza, o categorie gramaticală controversată?” (Diateza pasivă cu operatorul „a fi”)

Autor: Mioara- Ionela Mazîlu, anul II - Studii de Limba și Literatura Română
Coordonator științific: Asist. dr. **Alice Bodoc**

7. Logica din spatele greșelilor gramaticale din limba română vorbită

Autor: Diana Clara Bucsa, anul I - Limba și literatura română - Limba și literatura franceză
Coordonator științific: Asist. dr. **Alice Bodoc**

8. Modalități de compunere a cuvintelor în limba chineză

Autor: Emilia Anamaria Bucur, anul II – Limba și literatura chineză – limba și literatura franceză
Coordonator științific: Lector dr. **Șerban Toader**

Secțiunea 2: Literatură română/ Teora literaturii și Literatură comparată (TP11, ora 10:00)

1. Nihilismul în universul eminescian

Autor: George Andrei Peptine, anul I - Limba și literatura română - Limba și literatura engleză
Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

2. Literatura „mizerabilistă” la începutul anilor 2000

Autor: Iulia Stoichiț, anul II – Inovare culturală
Coordonator științific: Conf. dr. **Adrian Lăcătuș**

3. „Nature” și „nurture” în literatura secolului al XIX -lea

Autor: Cecilia Daniela Dan, anul II – Limba și literatura chineză - Limba și literatura română
Coordonator științific: Lector dr. **Georgeta Moarcă**

4. Canon și Orizont de așteptare

Autor: Anca Pandel, anul II, Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză
Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Felea**

5. Imersiunea ficțională și „transferul afectiv”

Autor: Ana-Maria Grigoraș, anul II, Limba și literatura chineză - Limba și literatura franceză
Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Felea**

6. Perspective asupra temei timpului în opera lui DuFu

Autor: Sebastian-Răzvan Mitu anul II, Limba și literatura chineză - Limba și literatura română
Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Felea**

7. Imaginar și imaginație

Autor: Maria Nițu, anul II – Limba și literatura română - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Lector dr. **Alina Felea**

8. Konstantinos Kavafis. Poet al spiritului mediteraneean

Autor: Cristina Adamiuc, anul III – Limba și literatura română - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Lector dr. **Romulus Bucur**

9. Dialectica iubirii la Tolstoi

Autor: Mădălina- Ioana Coman, anul III – Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Asist. dr. **Dan Botezatu**

10. Sunt eu păzitorul Domnului meu?

Autor: Iulia Stoichiț, anul II – Inovare culturală
Coordonator științific: Prof. dr. **Rodica Ilie**

11. Dilema lui Stavoghrin

Autor: Gabriel Istratii, anul I – Limba și literatura română - Limba și literatura engleză
Coordonator științific: Asist. dr. **Dan Botezatu**

Secțiunea 3: Literatură engleză și americană/ Studii culturale americane (TP4, ora 10:00)

1. Cyberpunk and Dune

Autor: Remus Vlad Mureșan, anul I - Limba și literatura engleză - Limba și literatura română
Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

2. The Lovecraftian World

Autor: Bianca Nicoleta Șimon, anul I - Limba și literatura română - Limba și literatura engleză
Coordonator științific: Conf. dr. **Oana Tatu**

3. Evil vs. Good Women in Shakespeare

Autor: Teodora Turtoi, anul I – Limba și literatura chineză – limba și literatura engleză
Coordonator științific: Conf. dr. **Oana Tatu**

4. Bleak House - The First true British Soap Opera

Autor: Elena Daniela Ivan, anul II - Limba și literatura engleză - Limba și literatura română
Coordonator științific: Lector dr. **Anca Bădulescu**

5. Foreboding Signs in "The Mayor of Casterbridge"

Autor: Maria Rebecca Enache, anul III - Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Lector dr. **Anca Bădulescu**

6. The critique of Nazism in J.K. Rowling's Harry Potter

Autor: Ioana-Daniela Diaconu, anul III - Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Lector dr. **Robert Elekes**

7. Blogs and Blogging: Impact of Social Media on American Popular Culture

Autori: Réka-Orsolya Székely, anul III – Studii americane
Coordonator științific: Lector dr. **Andreea Oana Pîrnuță**

8. No hiding behind the Bush: George W. Bush's Approach to North Korea

Autori: Ștefan-Andrei Popa, anul III – Studii americane
Coordonator științific: Lector dr. **Andreea Oana Pîrnuță**

9. The evolution of eSports and Its effects on today's culture

Autor: Constantin Laurențiu Ionescu, anul I - Limba și literatura engleză –
Limba și literatura germană
Coordonator științific: Lector dr. **Andreea Oana Pîrnuță**

Secțiunea 4: Traductologie și lexicografie engleză (TP4, ora 12:00)

1. The Translation of Idioms in Jojo Moyes' "Me before you" into Romanian

Autor: Julia Zolde, anul III - Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Raluca Sinu**

2. Teenage slang as a challenge in translation

Autor: Rebeka Opra-Kozma, anul III, Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Raluca Sinu**

3. Mateiu Caragiale: Translating from the Language of Remembrance

Autor: Rareș-Nicolae Călugăr, anul II, Limba și literatura engleză - Limba și literatura română

Coordonator științific: Conf. dr. **Mona Arhire**

4. Contrastive features of translation from English to Russian

Autor: Ksenia Kotikova, student Erasmus

Coordonator științific: Conf. dr. **Mona Arhire**

Secțiunea 5: Limba germană și comunicare/ Studii literare și culturale în limba germană (TP8, ora 10:00)

1. Die Geschichte der Deutsche Sprache

Autor: Alina Mitrea Huber, anul I - Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

2. Symbolik der Farben in unserer Sprache und in der Welt

Autor: Sonia Țîru, anul II – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

3. Kindersprache

Autori: Anamaria Stan, Casian Gherasim, Alina Cerasela Matei, Crina Antonia Tudor, anul III – Engleza- Germana, Costina Chiru, anul III – Chineza-Germana

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

4. Deutsche Sprache, schwere Sprache

Autori: Iulia Tudoran, anul I – Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

5. SPRACHWANDEL

Autori: Bianca-Maria Bratosin, anul III – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

6. Übersetzung von Metaphern und Wortspiele

Autori: Elena-Iulia Chiper, anul III – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză
Coordonator științific: Lector dr. **Ioana Diaconu**

7. Übersetzung von Zeichentrickfilme

Autori: Elena-Cristina Iosif, anul III – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză
Coordonator științific: **Lector dr. Ioana Diaconu**

8. Übersetzung von Kurzgeschichte

Autori: Denisa Ordean, anul III – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză
Coordonator științific: Lector dr. **Ioana Diaconu**

9. Kontinuität und Wandel in der rumäniendeutschen Literatur nach der Diktatur

Autor: Mădălina Matei, anul II – Studii interculturale în limba și literatura germană
Coordonator științific: Lector dr. **Delia Cotârlea**

10. Kafka im Kontext der Deutschen Moderne

Autor: Monica Ramona Mureșan, anul III - Limba și literatura engleză –
Limba și literatura germană
Coordonator științific: Prof. dr. **Carmen Puchianu**

11. Das Bild der Frau in der Kronstädter Publikation "Karpatenrundschau " in den 1980er Jahre

Autori: Ingrid Abigail Condrea, III - Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană
Coordonator științific: Lector dr. **Delia Cotârlea**

Secțiunea 6: Cultură și literatură franceză/ Traductologie și lexicografie franceză

(TP5, ora 12:15)

1. Le systeme educatif en France

Autori: Ana-Maria Mazilu, anul I - Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză
Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Neagu**

2. La philosophie de Rene Descartes

Autor: Ionela Denisa Neagoe, anul I - Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză
Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Neagu**

3. Traductibilité de Mallarmé

Autor: Alexandra Neagoe Arsene, anul I - Limba și literatura engleză –
Limba și literatura franceză
Coordonator științific: Lector dr. **Virgil Borcan**

4. La myse en abyme chez André Gide

Autor: Claudia – Elena Lupu, anul III - Limba și literatura română - Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Lector dr. **Virgil Borcan**

5. Analyse contrastive et difficultés de traduction des machines agricoles

Autor: Maria-Elena Radu, anul II - Traducere și Interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

**6. Approche contrastive des termes et des collocations
du domaine de la réalité virtuelle et augmentée**

Autor: Anca-Elena Tomescu, anul II – Traducere și interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

7. Difficultés de traduction et analyse des collocations dans le domaine des véhicules hybrides

Autor: Alina-Maria Taflan, anul II – Traducere și interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

8. La terminologie des charpentes en bois

Autor: Cătălina Alexa, anul II – Traducere și interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

9. Traductologie et terminologie

Autor: Ana-Maria Stoicescu, anul I – Traducere și interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

Facultatea de Drept

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Lect. dr. **Ramona CIOBANU**

Secțiunea 1: Drept Public (T I 16, 02.04.2017, ora 12.00)

1. Problema discriminării în dreptul unional

Autori: Mihaela-Corina Onesim, anul II - Drept; Ioana-Irina Păcuraru, anul II – Drept
Coordonator științific: Lector dr. **Oana Șaramet**

2. Moneda Bitcoin

Autor: Maria Imbrea, anul II – Drept
Coordonator științific: Lector dr. **Ramona Ciobanu**

Secțiunea 2: Drept Privat (T I 16, 02.04.2017, ora 13.00)

1. Importanța bunei-credințe în materia accesunii imobiliare artificiale

Autori: Sebastian Gabriel Tacea, anul II – Drept; Georgiana Camelia Voica, anul II – Drept
Coordonator științific: Lector dr. **Anca Roxana Adam**

2. Clauza de preciput – natură juridică

Autori: Mălina-Alexandra Șerban, anul III - Drept; Carmen-Beatrice Enache, anul III - Drept Z
Coordonatori științifici: Prof. dr. **Ioana Nicolae**; Asist.dr. **Georgeta Bianca Spîrchez**

3. Dreptul de a dispune de propria persoană și limitările sale

Autor: Delia Corina Popa, anul I - Drept
Coordonator științific: Conf. dr. **Roxana Matefi**

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Lector dr. **Andreea MARDACHE**

**Secțiunea 1: Cercul științific studențesc „Anton Golopenția” de inițiere
în sociologie vizuală**

**Secțiunea 2: Cercul științific studențesc „Erving Goffman” de sociologie
dramaturgică (Aula Sergiu T. Chiriacescu, 20.02.2018, ora 9.00)**

1. Trupa Bărboșii - *Conu' Leonida față cu Reacțiunea*, actul I, scena 1

Autor: Mihai Popa, anul I – Sociologie; Raul Sin, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

2. Trupa Fetele lui Caragiale - *O scrisoare pierdută*, actul II, scenele 6, 7 și 8

Autori: Raluca Bîja, Ștefania Brehuescu, Teodora Bulău, Mălina Iacob, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

3. Trupa *Familia tradițională* – *Domnul Goe*

Autori: Diana Aldea, Ana-Maria Buțea, Antonio Bosoi, Elena Constantinescu, Cosmina Gabor, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

4. Trupa *Black & White* – *O scrisoare pierdută*, actul II, scena 6

Autori: Silvana Țîntaru, Georgiana Țurcanu, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

5. Interpretare dramaturgică

Autor: Carmen Alexandra Zaharia, anul I - Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

6. Interpretare dramaturgică

Autori: Diana Georgiana Pătru, anul I – Sociologie; Georgiana Rențea, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

7. Interpretare dramaturgică

Autori: Toedora Havriliuc, anul I – Resurse Umane; Raluca Gheorghincă, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

8. Interpretare dramaturgică

Autor: Ioan Nicolae Lupu, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

9. Interpretare dramaturgică

Autor: Toefil Lițoiu, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

10. Interpretare dramaturgică

Autor: Silviu Boicu, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

Secțiunea 3: Dezvoltare comunitară și intervenție socială

(T II 6, 18.04.2018, ora 10.00)

1. Rolul psihodramei în dezvoltarea copiilor instituționalizați

Autor: Florentina Ștefania Dragna, anul III – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Diana Cristina Bodi**

2. Evaluarea gradului de implicare a studenților Universității *Transilvania* din Brașov în activități de voluntariat

Autor: Georgiana Lupică, anul I – Asistență și dezvoltare comunitară

Coordonator științific: Lector dr. **Cristina Marinela Șimon**

3. Clubul seniorilor Săceleni

Autori: Ioana Cătălina Alexandru, anul III – Asistență Socială; Elena Bernevic (Bularca), anul III – Asistență Socială

Coordonator științific: Conf. dr. **Codrina Csesznek**

4. Fii dependent de viață, Nu de droguri!

Autori: Ioana Cătălina Alexandru, anul III – Asistență Socială; Elena Bernevic (Bularca), Anamaria Doboș, anul III – Asistență Socială

Coordonator științific: Lector dr. **Diana Cristina Bodi**

5. Integrarea socio-profesională a tinerilor care au parcurs traseul instituțional

Autor: Diana Covaci, anul III – Asistență socială

Coordonator științific: Lector dr. **Cristina Marinela Șimon**

6. Responsabilitatea socială corporatistă din perspectiva asistenței sociale

Autor: Andreea Roșculeț, anul III – Asistență socială

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Gotea**

Secțiunea 4: Teorie și metodologie în cercetarea socialului

(T II 8, 17.04.2018, ora 14.00)

- 1. Satisfacția studenților cu privire la serviciile oferite de Universitatea Transilvania din Brașov**
Autori: Alina-Gabriela Casian, Maria-Roxana Șoșu, Maria Daiana Moraru, Teodora Maria Vasilică, anul II - Sociologie
Coordonator științific: Prof. dr. **Carmen Buzea**

- 2. Fără titlu**
Autor: Adrian Costinel Buzoianu, anul I – Sociologie
Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

- 3. Televiziunea**
Autor: Luiza Maria Rotaru, anul I – Resurse umane
Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

- 4. Fără titlu**
Autor: Raluca Andreea Gheorghincă, anul I - Sociologie
Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

- 5. Fără titlu**
Autor: Diana Maria Prejmerean, anul I - Sociologie
Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

- 6. Matematica: limba universului**
Autor: Oana Maria Băcilă, anul I – Resurse umane
Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

- 7. Fără titlu**
Autor: Romina Hebler Baci, anul I – Resurse umane
Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

- 8. Un gest cât o mie de cuvinte**
Autori: Andra Ionela Bogatu, anul II - Comunicare și relații publice; Lavinia Alexoae, anul II - Comunicare și relații publice
Coordonator științific: Lector dr. **Andreea Mardache**

- 9. În fața camerei**
Autor: Gheorghe Beșchea, anul II – Comunicare și relații publice
Coordonator științific: Lector dr. **Andreea Mardache**

Secțiunea 5: Videoreportaj – Student în Brașov

(T II 6, 19.04.2018, ora 9.00)

1. Self Interview – Camania „Donează sânge, fii erou!”

Autor: Cristian Pinteș, anul III – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

2. Intro Student Show

Autor: Gheorghe Beșchea, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

3. Noi ne implicăm!

Autori: Andreea Tudor, anul III – Comunicare și relații publice; Ionuț Loancă, anul III – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

4. De ce Brașovul?

Autori: Vlad Pinteș Bătrânu, anul III – Comunicare și relații publice; Robert Gîngu, anul III – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

5. Distracție studentească pe pârție

Autori: Diana Costea, anul I – Asistență socială; Rafael Dîrjan, anul I - Sociologie

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

6. #studentdebrașov

Autor: Alexandra Ioana Mircea, anul III - Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

Secțiunea 6: Produse creative în relații publice

(Centrul comercial Coresi, 17.04.2018, ora 11.00)

1. Gamification la Zilele porților deschise

Autor: Gheorghe Beșchea, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

2. Fata din lac

Autor: Dorina Lavinia Alexoae, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

3. Imaginea din vitrină – "Cartea românească"

Autor: Oana Mihaela Petre, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

4. Galeria subterană de artă

Autor: Bianca Valentina Ivașcu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

5. Concept creativ pentru programul de admitere al facultății

Autor: Mihaela Huștiu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

6. O iarnă și-o vitrină

Autor: Alexandra Gîrbea, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

7. Prom 2019 – Hollywood Edition

Autori: Maria Gherghinoiu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

8. Concept creativ pentru festivitatea de absolvire

Autori: Mădălina Paula Biru, anul II – Comunicare și relații publice; Denisa Andreea Damian, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

9. Fotoliul cultural – întâlnire între autor și cititor

Autor: Denisa Alexandra Anghel, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

10. Așa Da ... așa Nu!

Autor: Cristina Maria Bularca, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

11. Noul pionier

Autor: Andreea Beatrice Stoian, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

12. Vitrina Urbană

Autor: Ioana Denisa Sumedrea, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

13. Porțile electronice

Autor: Denisa Georgiana Roșca, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

14. Oglindire spre exterior. Vitrina – Fundația Națională G. Călinescu

Autor: Ana Maria Tomozeiu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

15. Concept creativ pentru Porțile deschise Unitbv

Autor: Raluca Alexandra Mustățea, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**

16. FSC – Open *mind*

Autor: Ionela Andra Bogatu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Briciu**