

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

**STUDENȚI ȘI LEGĂTURA CU MEDIUL ECONOMIC ȘI
SOCIO – CULTURAL (ProSME)**



**SESIUNEA CERCURILOR ȘTIINȚIFICE
STUDENTEȘTI**

2019

lucrări înscrise



Universitatea
Transilvania
din Braşov

SESIUNEA
CERCURILOR ŞTIINŢIFICE
STUDENTEŞTI

LUCRĂRILE SECŢIUNILOR

-2019-

COMITETUL DE ORGANIZARE:

Președinte:

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

Secretar coordonator:

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

Secretari :

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

Cuprins

Facultatea de Inginerie Mecanică	5
Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial.....	7
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor	19
Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor	23
Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere.....	47
Facultatea de Ingineria Lemnului	52
Facultatea de Construcții	54
Facultatea de Design de Produs și Mediu.....	56
Facultatea de Matematică și Informatică	83
Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor.....	87
Facultatea de Psihologie și Științele Educației	100
Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane.....	102
Facultatea de Muzică	106
Facultatea de Medicină.....	110
Facultatea de Litere.....	116
Facultatea de Drept.....	125
Facultatea de Sociologie și Comunicare	127

Facultatea de
INGINERIE MECANICĂ

Secțiunea 1: Mecanică aplicată și termotehnică

- 1. Optimizarea topologica a componentelor unei pompe termice sollicitate termomecanic**

Autor: Liviu-Constantin Susanu, anul IV – IMEN

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Marian Nicolae Velea**

- 2. Imbinări hibride oțel-polietilenă tereftalat ranforsate cu fibră de carbon**

Autor: Alin Dandu, anul IV – IM

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Marian Nicolae Velea**

- 3. Analiza comportării la vibrații a sistemului mână-braț, pentru prevenirea bolilor profesionale**

Autor: Iulian Andrei Puchianu, anul IV – IM

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Simona Lache**

- 4. Analiza comportării la vibrații a întregului corp, pentru prevenirea bolilor profesionale**

Autor: George Alexandru Nagy, anul IV – IM

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Simona Lache**

Secțiunea 2: Autovehicule și Transporturi

- 1. Noi tehnologii utilizate în analiza accidentelor de trafic rutier**

Autor: Cătălin Ghinea, an IV – AE

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

2. Motoare pentru automobile alimentate cu hidrogen

Autor: Mihai Rugacz, an IV – AE

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

3. Logistica unei firme de transport

Autor: Sebastian Georgian Cîrsan, an IV – ITT

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea Năstăsoiu**

4. Proiectarea unui autoturism de agrement echipat cu funcționare la 5800 rpm

Autor: Ovidiu Băilă, An IV – AR

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

5. Proiectarea un autoturism echipat MAC 85 kW la 4000 rpm. Calculul frânei

Autor: Rudolph Pal, anul IV – AR

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

6. Aplicații GIS destinate managementului de transport urban

Autor: Elena Ionela Folea, anul II – SRTIM

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Sebastian Radu**

7. Ingineria virtuală privind coliziunea autovehiculelor

Autor: Paula Andreea Mustață, anul II – ATV

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Adrian Șoica**

8. Măsurarea performanțelor transportului urban (Analiza mobilității urbane pe baza standardelor serviciului de transport public)

Autor: Adrian Bordeianu, an IV – ITT

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

9. Cutie de viteze planetară automată pentru autoblindate

Autor : Sorin Florin Manciu, anul IV – AR

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

Facultatea de
INGINERIE TEHNOLOGICĂ ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL

Secțiunea 1: Informatizare tehnologică în ingineria industrială

(sala V.II.3, 07.05.2019 , ora 14:00)

- 1. Proiectarea parametrizată asistată de calculator a calibrelor limitative T/NT de tip potcoavă**
Autor: Ioan-Vlăduț Joița, anul II – Ingineria fabricației inovative
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea-Viorel Drăgoi**
- 2. Proiectarea parametrizată asistată de calculator a calibrelor limitative T/NT de tip tampon**
Autor: Mihai-Valentin Taină, anul II – Ingineria fabricației inovative
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Mircea-Viorel Drăgoi**
- 3. Modelarea parametrizată și proiectarea CN a pieselor din familia roată curea, utilizând pachetul software CATIA V5.20**
Autor: George Alexandru V. Darie, anul II – Ingineria fabricației inovative
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Camil Lancea**
- 4. Aplicație Delphi pentru calculul parametrilor geometrici la operațiile de rășfrângerea marginilor conturului pieselor din tablă**
Autori: E. Vlad Bogdan E. Șchiopu; Ovidiu–George Gh. Vrîncean, anul IV – TCM
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Alexandru Filip**
- 5. Proiectarea tehnologiei de prelucrare și fabricația asistată de calculator în Pro/Manufacturing a reperului *Arbore conducător***
Autor: Denis Neculai, anul IV – TCM
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Lucia-Antoneta Chicoș**
- 6. Analiza rezultatelor rulării MRP în sistemul SAP ERP**
Autor: Ovidiu Voicu, anul II – IPFA
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Lucia-Antoneta Chicoș**

7. Sistem de sudare robotizată a elementelor de caroserie pentru un automobil

Autor: Diana Chiriac, anul II – IFI

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Valentin Dițu**

8. Proiectarea unui dispozitiv de prindere a pieselor prismatice la operația de frezare

Autor: Răducu Davidoiu, anul II – IPFA

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

9. Studiul asupra structurilor de tip laticice utilizate în fabricația aditivă

Autor: Mihnea Băcioiu, anul II – IPFA

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

Secțiunea 2: Tehnologii de fabricație, echipamente tehnologice și ingineria calității (sala V III 6, 07.05.2019, ora 14:00)

1. Proiectarea procesului tehnologic și a matriței de turnare sub presiune a pieselor din aluminiu utilizând medii de proiectare avansate

Autor: Vasile Florin Bortolini, anul II- Ingineria fabricației inovative

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

2. Analiza modurilor potențiale de defectare și a efectelor defectării specifice proceselor de presare la rece.

Autor: Marcela Maria Opris (Bute), anul IV-Ingineria și managementul calității

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

3. Analiza modurilor potențiale de defectare și a efectelor defectării specifice proceselor de prelucrare a roților dințate

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

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

- 4. FMEA – Analiza modurilor potențiale de defectare și a efectelor defectării specifice proceselor de prelucrare a bușelor**
Autor: Mihai Bogdan Amaritei, anul IV – Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Adela–Eliza Dumitrașcu**
- 5. Proiectarea procesului tehnologic pentru reperul flanșa și studiu privind controlul statistic al unui proces de rectificare cu ajutorul fișei xbar și s cu mărime variabilă a eșantionului**
Autor: Alexandra Murariu, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Nouraș Lupulescu,**
Conf. dr. ing. **Nicolae Eftimie**
- 6. Concepția și proiectarea tehnologiei de execuție aferente pieselor de tip corpuri complexe, asigurându-se un înalt grad de flexibilitate tehnologică**
Autor: Daniel Stanciu, anul IV – Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**
- 7. Concepția și proiectarea tehnologiei de execuție aferente pieselor de tip flanșe, asigurându-se un înalt grad de flexibilitate tehnologică**
Autor: Serban Călin Marian, anul IV – Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Anișor Nedelcu**
- 8. Proiectarea procesului tehnologic pentru reperul placă și studiu privind controlul statistic al unui proces de alezare cu ajutorul fișei xbar și R**
Autor: Cătălin Clipea, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Nouraș Lupulescu,**
Conf. dr. ing. **Nicolae Eftimie**
- 9. Proiectarea procesului tehnologic pentru reperul ax și studiu privind controlul statistic al unui proces de strunjire profilată cu ajutorul fișei pentru mediană și amplitudine**
Autor: Andrei Naum, anul IV – Ingineria și managementul calității
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Nouraș Lupulescu,**
Conf. dr. ing. **Nicolae Eftimie**

10. Asigurarea calității pieselor de tip arc

Autor: Gabriel Oana, anul II – Ingineria proceselor de fabricație avansate

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Laurențiu-Aurel Mihail**

11. Instrucțiune de lucru pentru controlul statistic al proceselor de presare la rece

Autor: Miruna-Florina Șuțu, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Cristin-Olimpiu Morariu**

12. Program de calcul Mathcad pentru controlul statistic al proceselor de presare la rece

Autor: Beatrix Andreea Szekely, anul IV – Ingineria și managementul calității

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Cristin-Olimpiu Morariu**

13. Proiectarea procesului tehnologic de realizare a unei piese de tip arbore

Autor: Cristian Spătaru, anul IV – Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Horațiu Bulea**

Secțiunea 3: Inginerie aerospațială

(sala V II 4a, 18.04.2018, ora 9:30)

1. Proiectarea și realizarea unei aripi pliabile utilizând tehnologiile aditive

Autor: Silviu-Adrian Strufangă, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

2. Designul, analiza și realizarea fizică a unei drone sondă

Autor: Filip Dugeniuk, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

3. Aripă zburătoare - proiectare și realizare fizică

Autor: Jacov Dugeniuk, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

4. Proiectarea și testarea unei drone modulare

Autor: Bogdan Cristi Bucșea, anul IV – Construcții Aerospațiale

Coordonator științific: Șef lucr. univ. dr. ing. **Sebastian Marian Zaharia**

5. Designul și realizarea fizică a unui avion cu capsulă detașabilă

Autor: Mark-Daniel Sbiera, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

6. Proiectarea și realizarea unei rachete cu misiune meteorologică

Autor: Liliana Busuioc, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

7. Proiectarea și analiza structurilor sandwich fabricate prin tehnologia aditivă FDM

Autor: Larisa Anamaria Enescu, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

8. Proiectarea, fabricarea aditivă și testarea unui avion radiocomandat

Autor: Ionuț-Stelian Pascariu, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

9. Proiectarea și fabricarea componentelor unui motor turboventilator utilizând tehnologiile aditive

Autor: Daniel-Laurențiu Ivan, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

10. Proiectare drona multirol captivă pentru misiuni de salvare și stingere incendii

Autor: Radu Floroian, anul IV – Construcții Aerospațiale

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

11. Studiu privind designul și analiza paletelor de ventilator din componența motoarelor turboreactoare dublu flux

Autor: Mădălina Hutănu, anul IV – Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Răzvan Udriu

12. Concepția trenului de aterizare pentru un aeromobil

Autor: Ana Maria Nica, anul IV- Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Razvan Udriu

13. Proiectare unui avion ultrasor cu comenzi flight by wire

Autor: Horia Andronic, anul IV – Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Răzvan Udriu

14. Analiza zgomotului dronelor tip elicopter

Autor: Teodora Constantin, anul IV – Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Razvan Udriu

15. Proiectarea unui motor electric cu levitație

Autor: Serafim Muntean, anul IV – Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Răzvan Udriu

16. Proiectarea unei aeronave cu propulsie hibridă și panouri solare

Autor: Serafim Muntean, anul IV – Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Răzvan Udriu

17. Proiectarea unui avion ușor cu motor electric

Autor: Andrei Lihaciu, anul IV – Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Răzvan Udriu

18. Proiectarea unei aripi din materiale compozite pentru un avion ultralight

Autor: Alexandru Stoica, anul IV – Construcții Aeronautice

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Răzvan Udriu

Secțiunea 4: Inginerie economică industrială

(sala VP21, 07.05.2019, ora 8.00)

- 1. Studiul tehnico-economic al unei linii de asamblare în cadrul SC Preh Romania SRL în vederea creșterii eficienței**

Autor: Nicu Alii, anul IV – Inginerie economică industrială

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

- 2. Creșterea competitivității societății S.C. INTERCOM SELECT URS S.R.L. prin dezvoltarea activității de fabricare a elementelor din beton pentru construcții**

Autor: Roxana Mădălina Dobreanu, anul IV – Inginerie economică industrială

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

- 3. Analiza tehnico-economică a fabricării produselor de tip controler in vederea dezvoltării activității de producție**

Autor: Bianca Elena Dobrinaș, anul IV – Inginerie economică industrială

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

- 4. Studiul privind îmbunătățirea indicatorilor tehnici și economici pentru linia de fabricație a reperului, ornament de bord, la S.C.JOYSONQUIN AUTOMOTIVE SYSTEMS S.R.L**

Autor: Valentina Mădălina Dudunică anul IV – Inginerie economică industrială

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

- 5. Metode de măsurare și proiectare a obiectelor din fișierele .stl**

Autori: Răzvan Frunză Tanca; Ovidiu Cosmin Alexa, anul III – Inginerie economică industrială

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristian Pisarciuc**

- 6. Studiul tehnico-economic privind mărirea capacității de producție prin realizarea unei investiții la firma H.T. Print SRL.**

Autor: Eusebiu Dumitru Grigoraș, anul IV – Inginerie economică industrială

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

7. Soluții tehnico-economice pentru creșterea competitivității în cadrul companiei Sc Alfa SRL

Autor: Larisa Lăcătuș, anul IV – Inginerie economică industrială

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

8. Methods and techniques to improve the communication process and motivate the company's employees

Autor: Gülşah Marangoz- Erasmus student

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristian Pisarciuc**

9. Produs inovativ: oportunități de fabricare

Autor: Radu Miclea, anul IV – Inginerie economică industrială

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

10. Analiza sistemului de fabricație al reperelor B3/537 și B3/1279 în cadrul SC Hutchinson SRL

Autor: Bianca Nicoleta Midoi, anul IV – Inginerie economică industrială

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

11. Reducerea numărului de rebuturi al reperului F3X

Autor: Iustin Miron, anul IV – Inginerie economică industrială

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

12. Analiza oportunității dezvoltării unui atelier de fabricație în cadrul Stabilus SA

Autor: Raluca Ioana Motoc, anul IV – Inginerie economică industrială

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

13. Creșterea rentabilității prin diversificarea obiectului de activitate la SC World Road SRL

Autor: Ioana Dorina Muraru, anul IV – Inginerie economică industrială

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

14. Creșterea eficienței producției de radiatoare prin aplicarea principiilor Lean Manufacturing

Autor: Delia Paler, anul IV – Inginerie economică industrială

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

15. Redresarea unei întreprinderi aflată în dificultate. Studiu de caz S.C. Arni Concept S.R.L

Autor: Claudia Andreea Stoi, anul IV – Inginerie economică industrială

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

16. Produs inovativ: oportunități de fabricare

Autor: Mădălina Toboș, anul IV – Inginerie economică industrială

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

17. Studiu de fezabilitate privind dezvoltarea afacerii firmei S.C Dulceata Lus S.R.L

Autori: Adriana Daniela Ursoiu anul IV – Inginerie economică industrială

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

Secțiunea 5: Ingineria și managementul afacerilor

(sala VP20, 7.05.2019, ora 8:00)

1. Plan de afaceri pentru înființarea unui centru destinat activităților recreative

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

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

2. Plan de afaceri privind înființarea unui laundromat

Autor: Adriana Iuliana Anghel, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor

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

3. Analiza oportunității înființării unui salon de înfrumusețare

Autor: Ioana Mădălina Bortă, anul IV - Ingineria și managementul afacerilor

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

4. Analiza oportunității înființării unui magazin-salon destinat animalelor de companie

Autor: Adriana Cocâi, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor

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

5. Cercetari privind soluții de management a stocurilor

Autor: Cătălin Nicolaie Neculoiu, anul II – Master Managementul afacerilor în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cristian Pisarciuc**

6. Analiza oportunității înființării unei ferme de capre și a sistemului de producție destinat produselor derivate din lapte

Autor: Ștefan Poștoacă, anul IV – Ingineria și managementul afacerilor

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

7. Înființarea unei societăți comerciale producătoare de pietriș din spuma de sticlă expandată

Autor: Marian Iulian Teșu, anul IV - Ingineria și managementul afacerilor

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

Secțiunea 6: Mașini-unelte și sisteme de producție/sisteme de producție digitale (sala VP0b, 7.05.2019, ora 8:00)

1. Aplicarea tehnologiilor aditive în automatizarea proceselor. Proiectarea, realizarea și testarea unui manipulator pentru piese mici din industria automotive

Autor: Bogdan Constantin Dascălu, anul IV – Mașini unelte și sisteme de producție

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

2. Optimizarea sistemelor de producție prin re tehnologizare. Studiu de caz: Manipulatoare pentru repere grele

Autor: Radu Alexandru Lungu, anul IV – Mașini unelte și sisteme de producție

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

3. **Diminuarea impactului activității umane asupra mediului. Studiu de caz, proiectarea unui sistem de sortare inteligent al recipientilor**
Autor: David Mocanu, anul IV – Mașini unelte și sisteme de producție
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Flavius Sârbu**

4. **Proiectarea unei mașini speciale de realizare a operațiilor de mentenanță a unui reper conic**
Autor: Ionuț Andrei Postu, anul IV – Mașini unelte și sisteme de producție
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Magdalena Barbu**

5. **Proiectarea unui sistem automatizat de curățare piese în cadrul SC Preh SRL**
Autor: Bogdan Sava, anul IV – Mașini unelte și sisteme de producție
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

6. **Proiectarea unui dispozitiv de declipsare semi-automatizat în cadrul SC Preh SRL**
Coordonator
Autor: Dragoș Sava, anul IV – Mașini unelte și sisteme de producție
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Catrina Chivu**

Secțiunea 7: Grafică pe calculator, geometrie descriptivă, desen tehnic (sala AIV1, 07.05.2018, ora 13:00)

1. **Tehnica de modelare 3D a unui cuplaj elastic în Inventor**
Autor: Daniela Miron, anul I – Design industrial
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihaela Urdea**

2. **Comunicarea între programele grafice Solid Works și AutoCAD.**
Autor: Ella Andreea Vîlsan, anul I - Ingineria și managementul calității
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihaela Urdea**

3. **Manipulare fotografiă și animație în PhotoShop și ClipStudio**
Autor: Gabriel Valentin Negoită, anul I – Design industrial
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Mihaela Urdea**

4. Modelări 3D în AutoCAD

Autor: Adrian Căbăl, anul I – Mecatronică

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

5. Modelarea 3D a unui cric cu piuliță rotitoare

Autor: Bogdan Ionuț Popa, anul II – Tehnologia construcțiilor de mașini

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

6. Realizarea desenelor de execuție

Autor: Perju Toni, anul I – Tehnologia construcțiilor de mașini

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

**Facultatea de
ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR**

Secțiunea 1: Ingineria și managementul materialelor

(sala W I 1, 08.05.2019, ora 9:00)

1. Cercetări privind materialele metalice biodegradabile utilizate ca implanturi în reconstrucția osoasă

Autori: Ionela Monica Ilie; Elena Simona Ivan, anul II – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ana Vețeleanu**

2. Cercetări privind particularitățile constructive ale fuselajului aeronavelor și alegerea materialelor

Autori: Iasmina Scorțea; Andreea Macovei anul II – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ana Vețeleanu**

3. Cercetări privind efectele economice ale coroziunii

Autor: Ana Maria Mircea, anul II – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ana Vețeleanu**

4. Nanotehnologia în medicină: progrese descoperite în detectarea și tratarea cancerului

Autor: Claudia Georgiana Anton, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

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

5. Nanostructuri și nanomateriale avansate pentru aplicații inteligente

Autor: Ion Stroe, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

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

6. Aplicații ale materialelor nanostructurate obținute prin tehnologia metalurgiei pulberilor

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

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

7. Analiza critică a oțelurilor pentru matrițele de injectare a maselor plastice

Autor: George Drăghici, anul IV – Ingineria biomaterialelor

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Aurel Crișan**

8. Compozite termorezistente cu matrice ceramică

Autor: Bogdan Suciu, anul IV – Ingineria biomaterialelor

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Aurel Crișan**

9. Nanomateriale carbonice

Autor: Andrei Silviu Ghițu, anul I – Inginerie economică în domeniul mecanic

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Aurel Crișan**

10. Oțelul de damasc – între mit și știință

Autor: Teodor Ivașcu, anul II – Inginerie economică în domeniul mecanic

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

11. Studiu privind calimetria

Autor: Sorina Beatrice Anghel, anul III – Inginerie economică în domeniul mecanic

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

Secțiunea 2: Ingineria sudării și securității industriale

(sala G I 25, 18.04.2019, ora 10:00)

1. Aspecte privind noxele degajate la incendii

Autor: Florina Elena Duca, anul II – Ingineria securității și sănătății în muncă

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Arthur Olah**

2. Cercetări privind securitatea la incendii a conductelor magistrale

Autor: Anda Daniela Stroi, anul II - Ingineria securității și sănătății în muncă

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Arthur Olah**

3. Cercetări privind rezistența la foc a materialelor de construcții

Autor: Ionuț Cătălin Bucuroiu, anul II - Ingineria securității și sănătății în muncă

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Arthur Olah**

4. Interconectivitatea operatorului prin implementarea unei soluții constructive pentru antifoane externe

Autor: Robert Ionuț Popa, anul II - Ingineria securității și sănătății în muncă

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

Conf. dr. ing. **Elena Manuela Stanciu**

5. Soluție constructivă pentru casca de protecție

Autor: Cristina Anina Cabas, anul II - Ingineria securității și sănătății în muncă

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

Conf. dr. ing. **Elena Manuela Stanciu**

6. Soluție constructivă exoschelet

Autor: Nicoleta Raluca Dogaru, anul II - Ingineria securității și sănătății în muncă

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

Conf. dr. ing. **Elena Manuela Stanciu**

7. Fluxul tehnologic de fabricare a stâlpilor de iluminat

Autor: Andreea Ianuș, anul IV - Ingineria securității în industrie

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Arthur Olah**

8. Tehnologii avansate de execuție a podurilor rulante

Autor: George Lucian Vâlceanu, anul II - Ingineria securității și sănătății în muncă

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Elena Machedon**

9. Sudarea cu ultrasunete a cablurilor auto

Autor: Gabriel Marian Tărăgoi, anul II - Ingineria securității și sănătății în muncă

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Teodor Machedon-Pisu**

10. Sudarea în poziție verticală

Autor: Petruț Gabriel Junele, anul IV - Ingineria sudării

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Teodor Machedon-Pisu**

11. Tehnologii de montaj sudură containere transport marfă

Autor: Daniel Ionuț Lăcătuș, anul IV – Ingineria sudării

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Teodor Machedon-Pisu**

Facultatea de
INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR

DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

Secțiunea: Automatică și informatică aplicată

(ICDT, L2, 10 mai 2019, ora 8:30)

1. Control predictiv pentru vehicule autonome utilizând rețele neurale

Autori: Andrei Vasilcoi, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

2. Controlul deplasării unui robot mobil

Autori: Mihai Zaha; Gabriel Brașoveanu; Gheorghică Brașoveanu; Alexandru Ilie,
anul IV–Automatică și Informatică Aplicată

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

3. Module de achiziție și elemente de execuție destinate unei platforme extensibile de monitorizare și control

Autori: Dănuț Adrian Tăzlăoanu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată,
Claudia Rusu, anul IV – Tehnologia Informației

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

4. Interfață bionică smart

Autor: Alexandru-Cătălin Guță, anul IV–Automatică și Informatică Aplicată

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

5. Linie automată de fabricație a ciocolatei

Autor: Daniel Bărbunțoiu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

6. Controlul nivelului de lichid

Autor: Tudor Jâpa, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

7. Automatizarea unor procese tehnologice de fabricare a cimentului

Autor: Denisa Bianca Săcui, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

8. Linie automată de producție a sucului de fructe din concentrat

Autor: Andra Iordache, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

9. Proiectarea, implementarea și simularea unui ascensor

Autor: Gabriel Brașoveanu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

10. Sistem de comandă și control pentru verificarea industrială a arcurilor cu gaz în compresie și extensie dinamică

Autor: Radu Petrescu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

11. Sistem de recunoaștere a indicatoarelor rutiere

Autor: Georgiana-Gabriela Bosie, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

12. Comunicație LoRa în aplicații IoT. Achiziția și procesarea datelor din mediu

Autor: Iulia Dinu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

13. Sistem industrial de achiziție și control. Achiziția și procesarea semnalelor

Autor: Alexandru Florin Marin, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

14. Lansator de mingi de tenis comandat electronic

Autor: Iustin Constantin, anul II – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonator științific: Conf. dr. fiz. **Laura Floroian**, drd. **Alexandru Dinu**

15. Modelarea și simularea unui sistem de reglare a nivelului

Autor: Gheorghiuță Brașoveanu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

16. Sistem de vedere artificială pentru monitorizarea unor culturi de plante

Autor: Anca Maria Boriceanu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Florin Moldoveanu**,

Drd. ing. **Liviu Alexandru Marina**

17. Comandă vocală pentru un sistem de acționare cu motor pas cu pas

Autori: Bogdan Muntean; Mihail-Valeriu Pavel, anul I – Automatică și Informatică Aplicată

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

18. Identificarea modelului dinamic al coloanei vertebrale pentru persoane cu handicap locomotor

Autor: Suzana-Ioana Brebeanu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

19. Proiectarea și implementarea unui sistem de comunicație vocală operator uman-robot autonom mobil

Autor: Cristian Chiper, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

20. Dronă controlabilă prin telecomandă cu 6 canale

Autor: Tudor Lupu, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

21. Sistem industrial de achiziție și control. Sistem de acționare și control pentru motoare de curent continuu

Autor: Ana-Bianca Scânteie, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

22. Aplicație Android pentru detectarea gazelor inodore

Autor: Andra Muscă, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

23. e-SMarTket (Aplicație web)

Autor: Ioana-Emanuela Ciangău, anul III – Automatică și Informatică Aplicată

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

24. Sistem de acces bazat pe recunoaștere facială

Autor: Anca-Georgiana-Roxana Moldovan, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

25. Interacțiunea vocală om-mașină cu echipamentele standului de încercare a motoarelor de curent continuu

Autor: Filip Preduș, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

26. Monitorizarea de la distanță a unei case inteligente. Accesul controlat al persoanelor.

Autor: Silvia Baștea, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Sorin Aurel Moraru**, Drd. mat. **Mihaela Olteanu**

27. Implementarea tehnologiei recunoașterii vocale pentru un asistent robot autonom într-o casă inteligentă destinat susținerii persoanelor cu handicap

Autor: Vlad Păun, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

Secțiunea: Tehnologia informației

(ICDT, L2, 10 mai 2019, ora 8:30)

1. Mailo

Autor: Nicolae Iosif, anul III – Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: Drd. ing. **Dragoș Bratu**

2. Inteligența artificială pentru interacțiunea om-computer

Autor: Adrian Pintilie, anul IV – Tehnologia informației

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

3. Utilizarea tehnicilor de inteligență artificială pentru diagnosticarea pacienților cu infarct miocardic acut

Autor: Iulian Alexandru OGREZEANU, anul IV – Automatică și informatică aplicată

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

4. Mediu colaborativ de dezvoltare în domeniul IoT

Autori: Vlad-Ionuț Duricu, Anul IV – Automatică și informatică aplicată

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

5. Orarul studentului

Autor: Georgian Stan, anul III – Automatică și informatică aplicată

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

6. Utilizarea inteligenței artificiale pentru interacțiunea cu interfețe utilizator

Autor: Cristian Fătu, anul IV – Automatică și informatică aplicată

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

7. Platforma de studiu

Autori: Oana Mitoșeriu, anul III – Tehnologia informației;

Cezar Marcu, anul III – Automatică și informatică aplicată

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

8. Document generator

Autor: Robert Popa, anul IV – Tehnologia Informației

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

9. EuroCyberScola

Autor: Adrian Papuc, anul I – Automatică și informatică aplicată

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Luminița Popa

10. Sintetizarea angiografiilor coronariene utilizând rețele neurale generative

Autor: Cosmin Roșu, Anul IV – Automatică și informatică aplicată

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

11. RoboCars

Autori: Ariana Andrișan; Andreea Stancu; Delia Voinescu, anul III – Tehnologia informației

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

12. Sistem de ticketing

Autor: Daniel Panțur, anul III – Automatică și informatică aplicată

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

13. Modelarea tridimensională a unui obiect utilizând o rețea neurală

Autor: Alexandru Răzvanț, anul IV – Tehnologia informației

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

14. Digitalizarea serviciilor cantinei Universității Transilvania

Autori: Vasile Deviza, anul IV – Tehnologia Informației

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

15. Implementarea software pentru placa de bază a unei platforme extensibile de monitorizare și control

Autori: Rusu Claudia, anul IV – Tehnologia informației;

Tăzlăoanu Dănuț Adrian, anul IV – Automatică și informatică aplicată

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

Secțiunea: Robotică (ICDT, L2, 10 mai 2019, ora 8:30)

- 1. Realizarea și simularea unui robot de tip Plotter**
Autor: Lucian-Gabriel Ioniță, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 2. Localizarea și maparea mediului folosindu-se ROS**
Autor: Gabriel Țuțu, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gigel Măceșanu**

- 3. Planificarea mișcării unui robot mobil cu 2 axe**
Autor: Iulian Baci, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

- 4. Sistem expert pentru parcare autonomă a unui robot mobil cu două axe**
Autor: Silviu-Gabriel Pojar, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

- 5. Proiectarea și realizarea unui robot mobil utilizat în deservirea depozitelor**
Autor: Ovidiu Rareș Cenușe, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 6. Robot Mobil de intervenție**
Autor: Larisa Tomp, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

- 7. Robot mobil pentru transportul materialelor în interiorul unui depozit**
Autori: Mihai Zaha; Gabriel Brașoveanu; Gheorghică Brașoveanu; Alexandru Ilie,
anul IV – Automatică și Informatică Aplicată
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Tiberiu Cociaș**

- 8. Proiectarea, concepția și execuția modulelor componente ale unei freze CNC pe 3 axe**
Autor: Alexandru Marc, anul IV – Robotică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Claudiu Pozna**

9. Wall-e, intervention tank

Autori: Mădălin-Andrei Sava, anul III – Automatică și Informatică Aplicată;

Petruț Condrea, anul III – Robotică

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

10. "Rădașca"

Autor: Diana Mănoiu anul III – Robotică

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

11. C.I.R.A Robot Maze

Autori: Vasile Voiniciuc, anul III – Robotică

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

12. Aplicație web de gestionare a tool-urilor și mașinărilor din cadrul Schaeffler

Autori: Andrei-Alex Popică, anul IV – Robotică

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

13. Proiectarea și realizarea unui sistem de tipul pendul inversat

Autori: Mihai Balic, anul IV – Robotică

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

14. Dronă controlată printr-o aplicație pe telefon

Autori: Ștefan Dragomir, anul IV – Robotică

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

15. Controlul unui manipulator cu 2 grade de libertate pentru transcrierea literelor alfabetului

Autori: Bianca Cerasela Alexandru; Vlad Isofache, anul II – Automatică și Informatică Aplicată; Radu Gabriel Soare, anul IV – Automatică și Informatică Aplicată

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

Secțiunea: Sisteme Avansate în Automatică și Tehnologii Informatice

(master)

(ICDT, L2, 10 mai 2019, ora 8:30)

1. Structuri de control a orientării panourilor solare pentru creșterea randamentului sistemelor energetice

Autori: Elena-Carmina Buse, anul II – SAATI

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

2. Studiul algoritmilor de criptografie publică și privată și implementarea pe un microcontroller

Autor: Dinu Elena Cristina, anul II – SAATI

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

3. Proiectarea unui sistem fuzzy pentru controlul semaforizării unei intersecții izolate cu sens giratoriu și patru căi de acces

Autor: Doru Ioan-Alexandru, anul II – SAATI

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

4. Pet Feeder

Autor: Andreea-Gabriela Heghi, anul II – SAATI

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

5. Platforma de E-Commerce

Autor: Elena Horodinschi, anul II – SAATI

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

6. Implementare pe FPGA a algoritmului de învățare Bayesian Artmap

Autor: András Iani, anul II – SAATI

Coordonator științific: Dr. ing. **Leonard Pițu**, Dr. ing. **Lucian Sasu**

7. Creșterea calității reparației broșelor prin condition monitoring

Autor: Gabriela Cătălina Neagu, anul II – SAATI

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

8. Application to improve activities in medical environment

Autor: Răzvan Panait, anul II – SAATI

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

9. Sistem automat de irigare

Autor: Adrian-Petruț Pop, anul II – SAATI

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

10. Reconstrucția 3D și analiza hemodinamică a arterelor coronariene prin co-registrarea imaginilor OCT cu angiografii coronariene de rutină

Autor: Andrei Puiu, anul II – SAATI

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

11. Intranet–Human Resources and Finance Business Application

Autor: George-Ciprian Rotariu, anul II – SAATI

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

12. Platforma IoT centralizata utilizând tag-uri RFID

Autor: Marius Terciu, anul II – SAATI

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

13. Realizarea practica, programarea și comanda unui mașini cu comandă numerică

Autori: Anda Anghel; Andreea Popa, anul II – SAATI

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

14. Sistem integrat pentru planificarea și gestionarea zilelor de concediu în cadrul unei companii

Autor: Mihaela-Delia Axinia, anul II – SAATI

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

15. RecoVRy

Autori: Carla-Alexandra Chițu, anul II – SAATI; Alexandra-Ștefania Gârbacea – IESC;
Sabina Bădilă – Medicină

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Dan Floroian**, Medic **Luigi Mărceanu**

16. Implementarea bazată pe micro-servicii a unei platforme de documentație în cloud pentru conținut dinamic, generic și multilingvistic

Autor: Imola Boglarka Csiki, anul II – SAATI

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

17. Utilizarea arhitecturii Monorepo pentru crearea și dezvoltarea aplicațiilor web cu platforma Angular. Integrarea în aplicații desktop

Autor: Adela Dună, anul II – SAATI

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

18. Instrument software (Node Solver) pentru proiectarea nodurilor din sistemele de tubulatură

Autor: Dănuț-Georgian Iarca, anul II – SAATI

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

19. Sistem inteligent de detecție și control trafic

Autor: Mihnea–Andrei Moldovan, anul II – SAATI

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Cristian Boldișor**,
Șef lucrări dr. ing. **Anamaria Rădoi (UPB)**

20. Platforma cloud pentru stocarea, vizionarea și gestionarea desenelor tehnice

Autori: Cristian Palcau, anul II – SAATI

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

21. Platforma Ecommerce

Autori: Dănuț Andrei Petre, anul II – SAATI

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

22. Potențialul utilizării vehiculelor aeriene fără pilot la bord în misiunile de salvare din zone montane

Autor: Alexandra Ioana Rusanescu, anul II – SAATI

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

23. Aplicație web pentru înregistrarea și gestionarea angajaților în sistemul companiei

Autor: Alexandra-Gabriela Teleanu, anul II – SAATI

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Luminița Popa

24. Proiectarea și implementarea unui sistem informatic integrat de tip ERP, în domeniul comercial

Autori: Alexandra Mariana Toader, anul II – SAATI

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Robert Demeter

25. Magazin online Maggo

Autori: Norbert Vanca, anul II – SAATI

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

26. Sistem integrat pentru gestionarea livrarilor

Autori: Cătălin Vlad, anul II – SAATI

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

27. Gestionarea ciclului de viață al produsului folosind grafuri

Autori: Judith Iunia Vlăsceanu, anul II – SAATI,

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Robert Demeter

DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI FIZICĂ APLICATĂ

Secțiunea: Inginerie electrică și fizică aplicată (anii I–III),

(ICDT – L4 etaj, 10.05.2019, ora 09:30)

1. Software development for quiz, using Java and C++

Autori: Manuel Sorlescu; Ciprian Prajinariu, anul II – IEC

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Carmen Lungoci

- 2. Didactical software development for tools on electrical engineering**
Autori: Ciprian Prajinariu; Manuel Sorlescu; Valentin Surducan, anul II – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

- 3. Database management for attendance lists, using HTML, CSS, JS and Mysql**
Autor: Dănuț Marinescu, anul II – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

- 4. Java application for digital students catalogue**
Autori: Dragoș Duchin; David Trifan; Krisztian Fleischman, anul II – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

- 5. Software development for Erasmus management system**
Autori: Alexandru Bălan; Luca Lovin, anul II – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

- 6. History of football–in web design**
Autor: Adelin Socaci, anul I – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

- 7. Linux, my love–web development**
Autor: Cătălin Uliu, anul I – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Carmen Lungoci**

- 8. Sensor based smart irrigation system for dry lands**
Autori: Daniel Doroftei, Laurențiu-Alex Mustață, Sorin-Claudiu Labunt, anul III – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Călin**

- 9. Foldable solar charger used in outdoor activities**
Autori: Liviu Stanciu; Lucian Golubov; Iulian Marin, anul II – IEC
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Marius-Daniel Călin**

10. Solar powered portable speaker

Autori: Emanuel Petre; Ionuț Aldea; Cristian Ilie, anul II – IEC

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

11. Sensor system for monitoring the environmental parameters using the solar energy

Autori: Eduard Stanca; Aseel Ben-Nagi; Cosmin Ciociu; Denisa Dumitru, anul III – IEC

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

12. Educational support based on Arduino system for electrical engineering applications

Autori: George Avram; Georgiana Tiru; Diana Ghita, anul III – IEC

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

13. Raising of magnetic characteristics of hard ferrites under temperature influence

Autori: Rareș Vrînceanu; Andreea Butu; Vlăduț Păun, anul II – IEC

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

14. The hybrid e-Bike

Autori: Ciprian Prăjinariu; Manuel Sorlescu, anul II – IEC

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Paul Borza**

15. Indicator date de mediu pentru un autovehicul – Proiectare hardware

Autori: Cătălin Marin; Ioana Ilie, anul III – ET

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

16. Indicator date de mediu pentru un autovehicul – Proiectare software

Autori: Bogdan Caiutanu; Mihai Raita, anul III – ET

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

17. Autonomous DFIG system simulation

Autori: Andrei Rădulescu, anul III – IEC

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

18. Simularea in Labview a funcționării unei case inteligente

Autor: Răzvan Alexandru Gilca, anul III – ET

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Lia Aciu

Secțiunea: Sisteme electrice (anii IV + master SEA)

(ICDT – L4 etaj, 10.05.2019, ora 09:30)

1. Performance Management and training application

Autor: Petre Cristian Bejan, anul IV – IEC

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Carmen Lungoci

2. Portable multi-purpose device—hardware and software application using microcontrollers

Autor: Andrei Miloiu, anul IV – IEC

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Carmen Lungoci

3. Filtrarea Semnalelor

Autor: Vasile Eugen Drumia, anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Laura Leluțiu

4. Studiul și proiectarea privind transmiterea unui semnal analogic la distanță

Autor: Cristian Blagoci, anul anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Laura Leluțiu

5. Detectoare liniare pentru măsurarea tensiunilor electrice

Autor: Alexandru Negel, anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Laura Leluțiu

6. Sursă de alimentare cu două căi de ieșire

Autor: Sebastian Țane, anul IV – ET

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Laura Leluțiu

7. Proiectarea și realizarea a unei imprimante 3D

Autor: Vlad Stanciu, anul IV – ET

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

8. Comanda si control cu Arduino pentru CNC

Autor: Raul-Constantin T. Barbu, anul IV – ET

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

9. Robot pentru mixat cocktailuri comandat prin microcontroler ATmega

Autor: Constantin -Cătălin Olteanu, anul IV – ET

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

10. Sistem inteligent pentru compensarea factorului de putere

Autor: George-Iulian G. Baiu, anul IV – ET

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

11. Control automat al unei stații de pompare

Autor: Augustin Mihai M. ApostoL, anul IV – ET

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

12. Sistem inteligent de stingere a incendiului

Autor: Rareș C. Cazan, anul IV – ET

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

13. Sistem de comandă și control pentru o seră inteligentă

Autor: Cosmin L. Bîrzilă, anul IV – ET

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

14. Efficiency assessment for series induction motors operating as self-excited generators

Autor: Cristian-Ionuț V. Pătulea, anul IV – IEC

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

15. Convertor de c.c. ridicător cu eficiența ridicată

Autor: Cristian Pirlea, anul IV – ET

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

16. Studiul sistemelor de control a motoarelor pentru drone

Autor: Nicolae Drăgan, anul IV – ET

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

17. Sistem de îmbunătățire a tragerii cu arma la biatlon bazat pe senzori de forță

Autor: Raul-Antonio Flore, anul IV – ET

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

18. Modelarea și simularea electronicii de putere pentru o bicicletă electrică

Autor: Vlad Coraiu, anul IV – ET

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

19. Proiectarea și realizarea practică a sistemului de comandă și tracțiune pentru o bicicletă electrică

Autor: Mihai Attila Simon, anul IV – ET

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

20. Proiectarea și implementarea unui sistem automat de reglare a intensității luminii dintr-o încăpere

Autor: Tiberiu Nicolae Moraru, anul IV – ET

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

21. Proiectarea instalației de conectare la rețea pentru un grup de consumatori prin intermediul unui transformator

Autor: Andrei Lapadat, anul II – SEA

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

22. Analiza unui motor asincron de randament premium prin metoda elementului finit

Autor: Diana Andreea Streche, anul II – SEA

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

23. Implementation of an OPC UA Solution for increasing the efficient use of energy

Autor: Alexandru Merlusca, anul II – SEA

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

24. Robot Line Follower

Autor: Iuliana-Alisa Șerban, anul II – SEA

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

25. Real-time Global Data Acquisition and Processing using Amazon Web Services

Autor: Andrei-Laurențiu Coman, anul II – SEA

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

26. LabVIEW-based PV power plant monitoring system

Autor: Robert Ungureanu, anul II – SEA

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

27. Model predictive control for an active power filter

Autor: Costin CiusdeL, anul II – SEA

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

DEPARTAMENTUL DE ELECTRONICĂ ȘI CALCULATOARE

Secțiunea: Electronică aplicată

(08.05.2019, sala NII3, ora 9:00)

1. Sursă de tensiune multifuncțională

Autori: Daniel Valentin Arsene; Maria Ivan, anul I – ETTI

Coordonator științifici: Conf. dr. ing. **Daniel Cotfas**, Conf. dr. ing. **Lia Elena Aciu**

2. Modul de senzori utilizați pentru sisteme electrice personale de transport

Autor: Andrei-Gheorghe Anghel, anul IV – EA

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Paul Borza**

3. Controlul unui motor BLDC fără senzori

Autor: Vlad-Eusebiu Baci, anul IV – EA

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

4. Modul de bord auto pentru monitorizarea parametrilor funcționali

Autor: Andrei Bădilă, anul IV – EA

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

5. Controlul și supravegherea unui scenariu „Escape Room”

Autor: Lucian Bogdan, anul IV – EA

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Csaba Zoltan Kertesz**

6. Monitorizarea panourilor fotovoltaice cu informații transmise wireless

Autor: Mihai Cristea, anul IV – EA

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Paul Borza**

7. Controlul de la distanță și managementul bateriilor unui vehicul electric utilitar

Autori: Iustin-Mihai Comărniceanu; Alexandru Cristea, anul IV – EA

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

8. Controller MIDI

Autor: Cristian-Robert Dinu, anul IV – EA

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Csaba Zoltan Kertesz**

9. Sistem de achiziții și analiză a imaginilor multispectrale cu aplicații în agricultură

Autor: Ștefan Gheorghe, anul IV – EA

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

10. Realizarea automata a unei baze de imagini faciale iconografice

Autor: Cosmin-Andrei Hatfaludi, anul IV – EA

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

11. Unitate de procesare a imaginilor în infraroșu

Autor: Szilard Hegedus, anul IV – EA

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

12. Comunicații M2M în sisteme de control automotive

Autor: Bogdan-Ioan Ilie, anul IV – EA

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

13. Switch pentru comunicații multi-protocol

Autori: Mihai-Alexandru Iosub; Ioan Nicoară, anul IV – EA

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

14. Centrifugă solară

Autor: Petre-Iuliu Marinescu, anul IV – EA

Coordonator științific: Conf dr. ing. **Daniel Cotfas**

15. Recunoaștere vocală în comunicații LTE pe o platformă software defined radio

Autor: Florin Radu, anul IV – EA

Coordonator științific: Asist. dr. ing. **Alexandra Bălan**

16. Sistem software defined radio pentru procesarea imaginilor recepționate prin comunicații wireless

Autor: Andra-Georgiana Timofte, anul IV – EA

Coordonator științific: Asist. dr. ing. **Alexandra Bălan**

Secțiunea: Telecomunicații

(10.05.2019, Corp K, sala KB8, ora 10)

1. Modulator FM controlat digital și amplificator RF de putere in banda 87,5-108 kHz

Autor: Ionuț Adrian Barbu, anul II – ETTI

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

2. Diagnosticarea unei rețele LAN

Autor: Dragoș Ștefan Crăciun, anul IV – TST

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

3. Convorbiri telefonice pe rețele IP

Autor: Andrei Ghighimoc, anul IV – TST

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

4. Securitatea rețelelor definite software

Autor: Ștefan Bogdan Neagu, anul IV – TST

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Constantin Balan**

5. Comunicații între LAN-uri pe fibre optice

Autor: Cornel Dascălu, anul IV – TST

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

6. Comunicații video pe rețele optice pasive

Autor: Sergiu Roșca, anul IV – TST

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

7. Server cloud si WebRTC

Autor: Daniel Ilie, anul IV – TST

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

Secțiunea: Calculatoare

(10.05.2019, Corp N, sala NII3, ora 9)

1. CNC pentru imprimarea circuitelor integrate

Autor: Daniel Blănaru, anul IV – CALC

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

2. Sistem de poziționare de compensare a lipsei semnalului GPS

Autor: Ștefan Voica, anul IV – CALC

Coordonator științific: Asist. dr. ing. **Alexandra Bălan**

3. Simulator MIPS cu interfața grafică

Autor: Bogdan Anton, anul IV – CALC

Coordonator științific: Asist. dr. ing. **Alexandra Bălan**

4. Autentificare multi-user cu securitate biometrică

Autor: Valentin Cătălin Bordan, anul 4 CALC

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

5. Rețele neuronale pentru identificarea instrumentelor muzicale

Autor: Vasile Ilie, anul 4 CALC

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

6. Sistem de poziționare cu actuator

Autor: Andrei Lăpușteanu, anul IV – CALC

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Paul Borza**

7. Filtrul median vectorial pentru imagini color

Autor: Maria Marincaș, anul IV – CALC

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

8. Algoritm genetic

Autor: Cătălin Marinescu, anul 4 CALC

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

9. Rețele neuronale pentru recunoașterea emoțiilor

Autor: Romulus Cristian Moraru, anul IV – CALC

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

10. Măsurarea și analiza nivelului semnalului audio

Autor: Ionuț-Cătălin Pârvan, anul IV – CALC

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

11. GDPR media tool

Autor: Andrei Cristian Petrilă, anul IV – CALC

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

12. Sistem de irigație smart

Autor: Mădălin Pinzaru, anul IV – CALC

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

13. Casa inteligentă

Autor: Tiberiu Raicu, anul IV – CALC

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

14. Mediu de verificare Specmen

Autor: Mădălin Roșu, anul IV – CALC

Coordonator științific: Asist. dr. ing. **Alexandra Bălan**

Secțiunea: Sisteme Electronice si de Comunicații Integrate (master)

(10.05.2019, KB14, ora 16)

- 1. Containerizarea aplicațiilor în contextul noilor tehnologii de comunicație**
Autor: Petruța Condrea
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

- 2. Tehnologii moderne de monitorizare pentru clădiri inteligente**
Autor: Ionela Drăguț
Coordonator științific: Prof.dr. ing. **Florin Sandu**

- 3. Emulator pentru atacuri de securitate în rețele wireless**
Autor: Cătălina Marcu
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Florin Sandu**

- 4. Sistem de monitorizare a unei flote auto**
Autor: Sebastian Marinescu
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Marian Alexandru**

- 5. Stație de bază 4g lte implementată cu software defined radio**
Autor: Ionuț Comănici
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Florin Sandu**

- 6. Sistem cu asistent vocal pentru monitorizarea parametrilor specifici unei sere**
Autor: Mihaela Pașcu
Coordonator științific: Asist. dr. ing. **Alexandra Bălan**

- 7. I²C demonstrator**
Autori: Hunor-Levente Gocz; Radu-Viorel Mihai
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Carmen Gerigan**

- 8. Tehnici de atac a dispozitivelor mobile android**
Autor: Ioan Alexandru Micloș
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Titus Bălan**

Facultatea de
SILVICULTURĂ ȘI EXPLOATĂRI FORESTIERE

Secțiunea 1: Silvicultură

1. **Stejarul roșu (*Quercus rubra* L. syn. *Q. borealis* F. Michx.) la Zăbala-Covasna: succes sau eșec?**

Autori: Beatrice-Maria Ușurelu; Kincsö Katalin Timar, anul II – Silvicultură
Coordonator științific: Prof. dr. M.Sc.ing. Valeriu-Norocel Nicolescu

2. **Un arboret cu duglas verde (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) și brad uriaș (*Abies grandis* (Dougl. ex D.Don) Lindl.) la Babarunca**

Autori: Andreea-Ștefania Niță; Andrea Benedek; Alexandra Cernat; Florin Benedek-Bloju, Daniel-Augustin Costache, Alexandru Șerbescu, anul III – Silvicultură
Coordonator științific: Prof. dr. M.Sc.ing. Valeriu-Norocel Nicolescu

3. **Specii de *Scolytinae* non-țintă capturate la cursele feromonale**

Autor: Andreea-Alexandra Arhip, anul IV – Silvicultură
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Gabriela Isaia

4. **Testarea tomografului sonor Arbotom la detectarea și estimarea mărimii defectelor interioare ale lemnului**

Autor: Ilie Andrei, anul IV – Silvicultură
Coordonator științific: Conf. dr. ing. Răzvan Câmpu

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

Autor: Vasile Marin, anul IV – Silvicultură
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. Gabriela Isaia

6. **Proporția coroanei – indicator al vigorii de creștere la arborii de fag**
Autor: Andreea-Viorica Turtoi, anul IV – Silvicultură
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Petru Tudor Stăncioiu**

7. **Răspunsul kairomonal al unor specii de *Coleoptera* la diferite tipuri de nade și curse feromonale**
Autor: Lavinia Rusu, anul IV–Silvicultură
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriela Isaia**

8. **Poziționarea cu precizie a unor mușuroaie de furnici**
Autor: Sergiu-Constantin Florea, anul IV – Silvicultură
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Petru Tudor Stăncioiu**

9. **Cercetări privind acarienii forestici ai gândacului *Ips typographus* în zona Brașovului**
Autor: Dragoș-Marian Toma, anul IV – Silvicultură
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Gabriela Isaia**

10. **Clonarea prin altoire a arborilor superiori de molid (*Picea abies* L. Karst.), în vederea reînființării unei livezi semincere - date preliminare**
Autori: Claudiu-Florin Jinga-Bălan, Bogdan-Florin Husău-Roman; Denes Kelemen;
Ioan Alexandru Leonte; Sebastian Ștefan Dănilă, anul II – Silvicultură
Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Neculae Șofletea**,
Prof. dr. ing. **Alexandru Lucian Curtu**,
Șef lucrări dr. ing. **Elena Ciocîrlan**

Secțiunea 2: Exploatare Forestiere

1. **Evaluarea consumurilor tehnologice de lemn în operații de recoltare a lemnului cu ferăstraie mecanice**
Autor: Ovidiu Dănuț Pavel, anul IV – Exploatare forestiere
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Stelian Alexandru Borz**

- 2. Cercetări privind distribuția sortimentelor de lemn brut în lungul fusului la brad**
Autori: Patricia Potor, anul IV –Silvicultură;
 Alexandra Preda, anul IV – Exploatări forestiere
Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. Florin Dinulică,
 Conf. dr. ing. Maria Magdalena Vasilescu
- 3. Testarea efectului expunerii la zgomotul produs de ferăstraie mecanice asupra activității cardiace**
Autor: Silviu-Dan Olariu, anul IV – Exploatări forestiere
Coordonator științific: Prof. dr. ing. Stelian Alexandru Borz
- 4. Evaluarea preferințelor cu privire la utilizarea lemnului, a unor produse pe bază din lemn și a percepției asupra unor sisteme de colectare a lemnului**
Autor: Ionuț Poșa, anul IV – Exploatări forestiere
Coordonator științific: Prof. dr. ing. Stelian Alexandru Borz
- 5. Cercetări privind distribuția sortimentelor de lemn brut în lungul fusului la molid**
Autori: Alexandra Preda, anul IV –Exploatări forestiere;
 Patricia Potor, anul IV –Silvicultură
Coordonator științific: Conf. dr. ing. Florin Dinulică
- 6. Evaluarea consumurilor tehnologice de lemn în operații de colectare a lemnului cu tractoare**
Autor: Alexandru-Ionuț Motcă, anul IV – Exploatări forestiere
Coordonator științific: Prof. dr. ing. Stelian Alexandru Borz
- 7. Posibilități de analiză postulară a muncii prin utilizarea programului Kinovea**
Autor: Cosmin–Constantin Cojocar, anul IV –Exploatări forestiere
Coordonator științific: Prof. dr. ing. Stelian Alexandru Borz

Secțiunea 3: Cinegetică

- 1. Ecologia și etologia caprei negre pe fondul cinegetic nr. 19 – Condratu**
Autor: Dragoș-Gabriel Burghilea, anul IV – Cinegetică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ovidiu Ionescu**
- 2. Influența factorilor climatici asupra comportamentului cerbului și mistrețului**
Autor: Adrian-Florin Florea, anul IV – Cinegetică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ovidiu Ionescu**
- 3. Păstrăvul din apă până în farfurie**
Autor: Mihai Szabo, anul IV – Cinegetică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dan Traian Ionescu**
- 4. Macrofauna cinegetică urbană**
Autor: Iulia Baci, anul IV – Cinegetică
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ovidiu IONESCU**
- 5. Probleme și soluții în Păstrăvăria Doripesco – Podu Olt**
Autori: Radu-Alexandru Crizbășan, anul IV – Cinegetică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Dan Traian Ionescu**

Secțiunea 4: Măsurători Terestre și Cadastru

- 1. Monitorizarea schimbărilor acoperirii terenurilor din Depresiunea Făgăraș folosind imagini satelitare**
Autor: Teodora Balint, anul IV – Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Prof dr. ing. **Iosif Vorovencii**

2. Urmărirea în timp a iazului de decantare din Valea Șeșii cu ajutorul imaginilor Landsat 5 TM și Landsat 8 OLI

Autor: Ștefana Sporea, anul IV – Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Prof dr. ing. **Iosif Vorovencii**

3. Studiarea preciziei în lucrările de cadastru: analiză comparativă ortofotoplan versus măsurători terestre

Autor: Teodora Pîntea, anul IV – Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

4. Utilizarea tehnologiilor GNSS în activitatea de delimitare cadastrală și realizarea suportului topografic necesar elaborării PUZ

Autor: Vasilica Rohan, anul IV – Măsurători Terestre și Cadastru
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Cornel Cristian Tereșneu**

Facultatea de
INGINERIA LEMNULUI

Secțiunea 1: Ingineria, designul și restaurarea produselor din lemn

(L II 4, 18.04.2019, ora 10.00)

- 1. Cercetări privind sistemul de management al calității la S. C. Schweighofer S. R. L.**
Autor: Andrei Ciprian Rusu, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Cosmin Spîrchez**
- 2. Studii privind posibilități de decorare a suprafețelor prin frezare**
Autor: Ana-Maria Angelescu, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Lidia Gurău**
- 3. Investigații comparative privind unele proprietăți fizice și mecanice a două varietăți de lemn de *Paulownia* recoltat din România**
Autor: Mihai – Junior Torcătoru, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn
Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Lidia Gurău**,
Șef lucrări dr. ing. **Mihaela Porojan**
- 4. Design sustenabil: uscătoare solare pentru plante**
Autori: Andrei Șneapotă; Timéa Márton; Magnus Perea, anul II – Ingineria Lemnului
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Alin M. Olărescu**
- 5. Regina Maria – sursă de inspirație pentru designerii actuali**
Autor: Ionuț Cosmin Brânci, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn
Coordonator Științific: Conf. dr. ing. **Alin M. Olărescu**

6. Sauna - element important al culturii nordice

Autor: Florentina Anisia Cărăbineanu, anul IV – Ingineria și Designul Produselor
Finite din Lemn

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

7. Studiu privind rezistența la lumină a suprafețelor din lemn finisate

Autor: Georgiana Purcaru, anul IV – Ingineria și Designul Produselor Finite din
Lemn

Coordonatori științifici: Prof. dr. chim. **Maria Cristina Timar**

8. Noi abordări în evaluarea cantitativă a capacității de adeziune

Autori: Ioana Ispas; Roxana Drăgoi, anul II – Ingineria Lemnului

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

**9. Studiu privind higroscopicitatea lemnului după tratarea prin cicluri repetate de
înghețare-dezghețare**

Autor: Adelina Mihaela Barnea, anul IV – Ingineria Prelucrării Lemnului

Coordonator științific: Prof. univ. dr. ing. **Mihaela Câmpean**

10. Restaurarea unei rame pentru oglindă – primul meu studiu de caz

Autor: Alexandru Ioan Berekmeri, anul II – Master Eco-Design de Mobilier și
Restaurare

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

Facultatea de
CONSTRUCȚII

Secțiunea 1: Domeniul Inginerie Civilă (CCIA + CFDP) –

(sala J I 1, ora 14,30)

1. Stabilitatea la foc a structurilor din beton

Autori: Denisa–Elena Popica; Mihaela Stoian, anul II – CCIA

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

2. Evaluarea impactului asupra mediului pentru constructii rezidentiale pe durata ciclului de viață a acestora

Autori: Denisa– Elena Popica; Mihaela Stoian, anul II – CCIA

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Teofil Gălățanu**

Șef lucrări dr. ing. **Radu Muntean**

3. Betoane acidate

Autori: Elena Leau, anul II – CCIA; Georgiana Banu, anul I – CCIA

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

4. Soluții de rigidizare a unei structuri tensegrity de acoperiș cilindric

Autorul: Lajos Imre, anul IV – CCIA

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

5. Studiul convergen ei unor elemente finite de stare plană de eforturi

Autori: Claudiu Dumitru Iosif; Marcel Mija, anul III – CCIA

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

6. Acoperișuri verzi

Autori: Gabriela Tofanica; Bianca Husu, anul II – CCIA

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

7. LCA- Evaluarea ciclului de viață al unui produs

Autori: Elena-Teodora Aguta; Nicolae-Claudiu Cînjău, an III – CCIA

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Dorin Radu**,
Șef lucrări dr. ing. **Radu Muntean**

Secțiunea 2: Instalații pentru Construcții

(sala J IV 1, ora 14,30)

1. Creșterea fiabilității echipamentelor din sistemele de producere și furnizare a căldurii prin aplicarea metodei A.M.D.E.C.

Autori: Hunor Forika; Baglar Balint, anul III – IC

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

2. Utilizarea potențialului natural al pământului pentru încălzirea unei clădiri

Autori: Ion-Alexandru Ilioiu; Denis Banciu, anul III – IC

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

3. Modelarea ratei de schimb a aerului în ventilarea naturală a unei clădiri

Autori: Irina Bucur; Gabriel Posea, anul IV – IC

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

Facultatea de
DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

Secțiunea 1: Design industrial

(GI16, 06.05.2019, ora 16:00)

1. Casă independentă energetic

Autor: Alexe Adrian Vasile, anul IV – Design Industrial

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

2. Casă modulară

Autor: Ovidiu Gabriel Andrei, anul IV – Design Industrial

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

3. Amenajarea unei rulote pentru crearea unui spațiu confortabil și eficient

Autor: Elena Bănculescu, anul IV – Design Industrial

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

4. Designul unui stand comercial

Autor: Andreea Cătălina Beldiman, anul IV – Design Industrial

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

5. Designul unui vehicul ecologic pentru agreement

Autor: Alexandru Boldeanu, anul IV – Design Industrial

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

6. Amenajarea holului din corpul G ca spațiu de recreere pentru studenți

Autor: Irina Catană, anul IV – Design Industrial

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

7. Jantă de automobil

Autor: Renata Melania Csibi, anul IV – Design Industrial

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

8. Designul de interior al unui spațiu reconfigurabil în bibliotecă, respectiv local

Autor: Eduard Dianu, anul IV – Design Industrial

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

9. Dispozitiv–suport pentru persoane cu dizabilități motorii

Autori: Daiana Ioana Dinu, anul IV – Design Industrial;

Sabina Petra Blidaru, anul II – Design Industrial

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

10. Dispozitiv pentru manevrarea asistată și într-un spațiu restrâns a persoanelor cu deficit sever de mobilitate

Autor: Alexandra Nicoleta Done, anul IV – Design Industrial

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

11. Design de mobilier pentru spații publice

Autor: Eliza Edroi, anul IV – Design Industrial

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

12. Birou cu înălțime reglabilă

Autor: Teodor Mihalcea, anul IV – Design Industrial

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

13. Metodă neconvențională pentru iluminare. Studiu de caz

Autor: Diana Sofia Moldovan, anul IV – Design Industrial

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

14. Autotren

Autor: Elena Noaghi, anul IV – Design Industrial

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

15. Adăpost temporar în caz de calamități și spectacole în aer liber

Autor: Ovidiu Palău, anul IV – Design Industrial

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

16. Mobilier multifuncțional pentru spații mici

Autor: Oana Răhău, anul IV – Design Industrial

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

17. Mobilier urban cu facilități de alimentare cu energie din resurse regenerabile

Autor: Andra Solomon, anul IV – Design Industrial

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

18. Dispozitiv pentru sporirea mobilității autonome a persoanelor cu deficit motor

Autor: Florin Stan, anul IV – Design Industrial

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

19. Design și proiectare mobilier pentru o cameră de cămin studentesc

Autor: Szende Szabo, anul IV – Design Industrial

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

20. Studiu privind realizarea unui sistem inovativ de colectare selectivă a deșeurilor menajere

Autor: Iustin Tudose, anul IV – Design Industrial

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

21. Designul unui amplificator de turație implementabil în sistemele eoliene

Autor: Oana Georgiana Vîrlan, anul IV – Design Industrial

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

Secțiunea 2: Industrial Product Design

(Studio Design, 06.05.2019, ora 12:00)

1. Accesorii de bucătărie (Kitchen gadgets)

Autor: Bianca Mihaela Andrei, anul IV – Industrial Product Design

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

2. Designul unui fierbător (New design for a kettle)

Autor: Adriana Bălan, anul IV – Industrial Product Design

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

3. Design și prototipare pentru un ferăstrău pendular (Design and prototype a jigsaw)

Autor: Dan Baciu, anul IV – Industrial Product Design

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

4. Design Book Cafe for students inside Colina Building of Transilvania University of Brașov

Autor: Mihaela Georgiana Bolia, anul IV – Industrial Product Design

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

5. Design inovativ pentru sisteme de iluminat interior (Innovative design for interior lighting systems)

Autor: Sorina Cojocariu, anul IV – Industrial Product Design

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

6. Design of a travel trailer for physical disabled people

Autor: Denisa Cotor, anul IV – Industrial Product Design

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

7. Piesă de mobilier multifuncțională

Autor: Andrei Dohotaru, anul IV – Industrial Product Design

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

8. Vehicul pe apa pentru divertisment cu acționare prin pedale (Recreation water pedal vehicle)

Autor: Zoltan Incze, anul IV – Industrial Product Design

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

9. Grilă față radiator

Autor: Andrea Lorincz, anul IV – Industrial Product Design

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

10. Design and ergonomics of the cockpit for the Formula Student single seater of Transilvania University Brașov –BS 19

Autor: Ionuț Mușat, anul IV – Industrial Product Design

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

11. Separator de sensuri pentru drumuri rapide (High speed road divider)

Autor: Ioana Alexandra Roșu, anul IV – Industrial Product Design

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

12. Ergonomic design for interactive furniture (Design ergonomic pentru mobilier interactive)

Autor: Denisa Todorache, anul IV – Industrial Product Design

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

13. Modelarea și simularea unui sistem mecanic de reproducere și mărire a unei schițe

Autor: Marius Vizitiu, anul IV – Industrial Product Design

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

Secțiunea 3: Sisteme de energii regenerabile

(Căsuța Solară, 07.05.2019, ora 14:00)

1. Proiectarea unei parări cu module fotovoltaice pentru încărcarea autovehiculelor electrice

Autor: Andrei Cîrstea, anul IV – ISER

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Bogdan Burduhos,**

Prof. dr. ing. **Mircea Neagoe**

2. Sistem de orientare PV cu senzori de radiație

Autor: Silviu Constantin Popa, anul IV – ISER

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Nadia Crețescu,**

Prof. dr. ing. **Mircea Neagoe**

3. Soluții eficiente energetic pentru asigurarea aerului proaspăt în încăperi fără ferestre exterioare mobile

Autor: Mihai Tarcău, anul IV – ISER

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

4. Sistem solar termic pentru aport la încălzirea unei clădiri

Autor: Flavius Liviu Cioflec, anul IV – ISER

Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan,** Prof. dr. ing. **Ion Vișa**

5. Sistem solar termic pentru o clădire de birouri

Autor: Mihai Gabriel, anul IV – ISER

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

6. Evaluarea eficienței unui colector solar termic implementat în fațada unei clădiri

Autor: George Borșan, anul IV – ISER

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

7. Identificarea și evaluarea unor măsuri pentru diminuarea consumului de energie termică pentru încălzirea Căsuței Solare

Autor: Elena Diana Ignat, anul IV – ISER

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

8. Mecanism de orientare cu actuator liniar pentru colectoare solar-termice parabolice de tip jgheab

Autor: Denis Iulia Ioniță, anul IV – ISER

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ion Vișa,**

Conf. dr. ing. **Macedon Moldovan**

9. Mecanism de acționare pentru ferestre cu axa de rotație verticală

Autor: Adrian Vasile Avram, anul IV – ISER

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

10. Sistem solar termic pentru o clădire de locuit

Autor: Ștefan Cotun, anul IV – ISER

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

11. Sistem de zonare termica pentru încălzirea încăperilor de tip open office

Autor: Costin Alexandru Sumanariu, anul IV – ISER

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

Secțiunea 4: Sisteme mecatronice

(GI3, 04.04.2019, ora 15:00)

1. Sistem mecatronic pentru automatizarea reperelor unui autovehicul prin identificare cu RFID

Autor: Alexandra Purcaru, anul IV – Mecatronică

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

2. Sistem mecatronic pentru sortarea automată a bagajelor în aeroporturi

Autor: Andy Dubălaru, anul IV – Mecatronică

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

3. Sistem mecatronic pentru asistarea persoanelor cu dizabilități

Autor: Xenia Baroti, anul IV – Mecatronică

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

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

4. Sistem mecatronic pentru monitorizarea consumului de combustibil și a parametrilor optimi de funcționare ai unui autovehicul

Autor: Dumitru Damiean, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**,
Prof. dr. ing. **Marius Luculescu**

5. Sistem de localizare a unui obiect cu urmărire prin telefon

Autor: Gabriela Pușcaș, anul IV – Mecatronică

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

6. Proiectarea și realizarea unui sistem de poziționare și prelucrare pe o mașină CNC

Autor: Ana–Maria Bădescu, anul IV – Mecatronică

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

7. Sistem mecatronic mobil autonom de tip line–follower

Autor: Alin–Mihai Moja, Tudor–Costin Gâdei, anul IV – Mecatronică,

Dorinel Ionuț Bobîrnac, anul III – Mecatronică

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

8. Sistem mecatronic pentru compensarea efectelor tremurului mâinii

Autor: Călin Stanciu, anul IV – Mecatronică

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

9. Sistem mobil autonom pentru îngrijirea plantelor

Autor: Alexandru Fătu, anul IV – Mecatronică

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

10. Sistem mecatronic pentru controlul și monitorizarea parametrilor de mediu dintr–o incintă

Autor: Tudor–Costin Gâdei, anul IV – Mecatronică

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

- 11. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit pentru recuperare gleznă după entorsă**
Autor: Mihai George, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**
- 12. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit la împăturit tricouri**
Autor: Mihaela Pascu, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**
- 13. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru presemnalizare biciclist pe drumurile publice**
Autor: Melinda Suciu, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**
- 14. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru sortare și numărare monede**
Autor: Raymond Brînzilă, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**
- 15. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit pentru antrenament tir sportiv**
Autor: George Găitan, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**
- 16. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic folosit în promovarea brand-ului**
Autor: Sebastian Irimia, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**
- 17. Proiectarea și realizarea unui sistem mecatronic pentru testarea funcțiilor volanului**
Autor: Cristian Ladariu, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**

18. Sistem mecatronic pentru aplicații grafice

Autor: Gabriel Gâlea, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Conf. dr. fiz. **Attila Boer**

19. Sistem de poziționare indoor a dronelor

Autor: Alen Gurău, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Conf. dr. fiz. **Attila Boer**

20. Sistem mecatronic autonom de urmărire cu cameră video

Autor: Ioan Alexandru Dănilă, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Conf. dr. fiz. **Attila Boer**

21. Sistem de avertizare pe telefon a stării conducătorului auto

Autor: Marius Valentin Drăghici, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Conf. dr. fiz. **Attila Boer**

22. Sistem mecatronic de detectare și evitare a obstacolelor

Autor: Tamas Bonczidai, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Conf. dr. fiz. **Attila Boer**

23. Proiectarea, construcția și programarea unui sistem mecatronic aerian

Autor: Iulia Buga, anul IV – Mecatronică

Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Conf. dr. fiz. **Attila Boer**

24. Sistem mecatronic de urmărire a sistemelor mobile independente

Autor: Simion–Lucian Barna, anul IV – Mecatronică

Coordonatori științifici: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**, Conf. dr. fiz. **Attila Boer**

25. Sistem mecatronic pentru asigurarea securității halelor industriale bazat pe tehnologii de detecție și scanare moderne

Autor: George Bulgar, anul IV – Mecatronică

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

- 26. Sistem mecatronic utilizat pentru dozarea automată a nutrienților necesari pentru diferite categorii de plante de apartament**
Autor: Valentin Catrina, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**
- 27. Sistem mecatronic pentru automatizarea climatizării locuințelor, pe baza informațiilor meteo**
Autor: Alexandru Ene, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Barbu Braun**
- 28. Cercetări privind sistemele mecatronice cu aplicații mobile destinate monitorizării a aparatelor electrocasnice de la distanță**
Autor: Ionel Muntean, anul IV – Mecatronică
Coordonator științific: Prof. dr. ing., dr. marketing **Angela Repanovici**
- 29. Proiectarea și simularea funcțională a unui microrobot multifuncțional pentru investigarea aparatului digestiv uman**
Autor: Alexandra Jipa, anul II Master – SMIM
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Ionel Starețu**
- 30. Studiul sistemelor mecatronice pentru lipire**
Autor: Constantin Vlad, anul II Master – SMIM
Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**
- 31. Sistem mecatronic pentru monitorizarea parametrilor de mediu dintr-o incintă**
Autor: Elena Pavel, anul II Master – SMIM
Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Luciana Cristea**
- 32. Sistem mecatronic pentru controlul parametrilor de mediu dintr-o incinta**
Autor: Remus–Paul Podoiu, anul II Master – SMIM
Coordonator științific: Prof. dr. fiz. **Sorin Zamfira**

Secțiunea 5: Informatică și optometrie aplicată

(DI2, 10.05.2019, ora 12:00)

1. Implantul de cristalin artificial

Autor: Bianca Vlad, anul II – Optometrie

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

2. Muzeul iluziilor optice

Autori: Ana–Maria Micu; Denisa Onea, anul II – Optometrie

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

3. Iluziile optice 3D

Autori: Mădălina Neagu; Georgeta Stoian, anul II – Optometrie

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

4. Iluzii optice 2D

Autor: Lorena Ioana Popa, anul III – Optometrie

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

5. Controlul miopiei

Autori: Smaranda Dobroș; Alina Alexandra Felecanu, anul III – Optometrie

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

6. Muzeul de iluzii optice

Autori: Larisa–Mălina Diaconu; Katinka Marton, anul III – Optometrie

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

7. Efectele alcoolului și ale narcoticelor asupra vederii

Autori: Manuela Micu; Melinda Mihaly; Laura Andreea Ungureanu, anul III –
Optometrie

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

8. Alfabetul Braille

Autori: Evelina Sofonea; Paula Anamaria Tilea; Ana–Maria Sbîrciog, anul III – Optometrie

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

9. Funcția vizuală la animale în comparație cu funcția vizuală la om

Autori: Lorena Ioana Popa, Georgiana Boșomoiu, anul III – Optometrie

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

10. Discromatopsia influențează vederea și viața de zi cu zi?

Autori: Kinga Kendi; Timea Miklos, anul II – SMIM

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

11. Cercetări privind gradul de confort în manevrarea greutateților

Autori: Camelia Hriscu; Roxana Romașcu, anul II – SMIM

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

12. Analiza FEM a implantului dentar

Autori: Helga Arpa, anul II – SMIM

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

Secțiunea 6: Optometrie integrată

(DI2, 10.05.2019, ora 8:00)

1. Lentile de contact speciale

Autor: Monica Adriana Bizău, anul IV – Optometrie

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

2. Sistem informațional de utilizare a lentilelor de contact

Autor: Caius Botorea, anul IV – Optometrie

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

Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

3. Studii și cercetări asupra metodelor de antrenament vizual prin utilizarea figurinelor colorate

Autor: Elena Cornelia Burcuș, anul IV – Optometrie

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

4. Sistem de vedere adaptivă

Autor: Denisa Cega, anul IV – Optometrie

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

5. Proceduri de recuperare vizuală bazate pe sistemele cu aplicații în „jocurile serioase”

Autor: Giorgiana Ciobanu, anul IV – Optometrie

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

6. Studii asupra fiabilității ramelor de ochelari pentru activități sportive

Autor: Diana Elena Ciubotaru, anul IV – Optometrie

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

7. Cercetări experimentale privind recuperarea vizuală la copiii preșcolari

Autor: Cătălina Adelina Coman, anul IV – Optometrie

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

8. Tehnici și dispozitive de montaj ochelari

Autor: Alexandru Paul Cruceru, anul IV – Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

9. Analiza comportamentului copiilor în relația cu examinatorul de antrenament vizual

Autor: Crina Georgiana Dinculescu, anul IV – Optometrie

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

10. Dezvoltarea unei proceduri de recuperare la copii cu deficiențe senzoriale multiple

Autor: Mihaela Andrada Dobre, anul IV – Optometrie

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

11. Recuperarea vizuală la persoanele vârstnice

Autor: Georgiana Sorina Dorneanu, anul IV – Optometrie

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

12. Dezvoltarea unei metodologii de investigații la copii preverbal și școlari mici

Autor: Diana Roxana Gârbea, anul IV – Optometrie

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

13. Sistem de urmărire a mișcărilor oculare creat prin imprimare 3D

Autor: Szabolcs Kertesz, anul IV – Optometrie

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

14. Studii și cercetări privind modelarea optică și constructivă a sistemului vizual

Autor: Maria Andreea Marc, anul IV – Optometrie

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

15. Testarea vizuală a copiilor preșcolari

Autor: Elena Miron, anul IV – Optometrie

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

16. Dispozitive auxiliare optometrice

Autor: Lara Georgeta Mîndru, anul IV – Optometrie

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

17. Lentile de contact multifocale

Autor: Alexandra Florina Nan, anul IV – Optometrie

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

18. Montajul lentilelor multifocale

Autor: Diana Popa, anul IV – Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

19. Reducerea progresivă a miopiei

Autor: Ioana Solomon, anul IV – Optometrie

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

20. Fabricația lentilelor și a ramelor de ochelari

Autor: Sara Daniela Stăniloiu, anul IV – Optometrie

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

21. Evaluarea optometrică pre și postoperatorie

Autor: Larisa Ținjală, anul IV – Optometrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Daniela Barbu**, Dr. **Diana Cormoș**

22. Sisteme speciale de corecție și protecție vizuală

Autor: Iulia Elena Țugui, anul IV – Optometrie

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

23. Recuperarea vederii slabe

Autor: Beatrice Eveline Vasile, anul IV – Optometrie

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

24. Aplicație software de monitorizare a mișcărilor și reflexelor ochiului la copii

Autor: Daniela Cătălina Vasluianu, anul IV – Optometrie

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

Secțiunea 7: Aplicații ale informaticii în ingineria medicală

(GP5, 09.05.2019, ora 13:00)

- 1. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv de antrenare a membrului superior**
Autor: Dana–Oana Cărăuș, anul IV – Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Dr. **Radu Necula**
- 2. Orteza de picior–pantof pentru corecția mersului la persoanele cu deficiențe locomotorii**
Autor: Mihnea Tiberiu Ghimbășan, anul IV – Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,
Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**
- 3. Analiza fisurilor pentru diferite combinații de biomateriale folosite la realizarea endoprotezelor totale de șold**
Autor: Roxana Agapie, anul IV – Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,
Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**
- 4. Monitorizarea pacienților cu boli psihice prin urmărirea directă a medicației și înștiințarea directă a personalului de specialitate în lipsa acesteia**
Autor: Maria–Andra Ghișoiu, anul IV – Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Ing. **Ion Socianu**
- 5. Estimarea duratei de viață a endoprotezelor de șold**
Autor: Simina–Daniela Fîrtea, anul IV – Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,
Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**
- 6. Studiul biomaterialelor utilizate pentru elementele osteosintetizatoare și optimizarea acestora pentru tolerarea lor în organismul uman**
Autor: Daniel Gorun, anul IV – Inginerie Medicală
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**

7. Investigații calitative și cantitative privind zgărierea capetelor femurale protetice

Autor: Loredana Angelescu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,
Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**

8. Studiul afecțiunilor coloanei vertebrale și tratamentul prin intermediul implanturilor chirurgicale

Autor: Roxana–Adelini Golchin, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,
Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**

9. Proiectarea și realizarea unui Simulator de spirometru

Autor: Costina Lazăr, anul IV – Inginerie Medicală

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

10. Studiul biomaterialelor din domeniul stomatologic

Autor: Gabriel–Ovidiu Cîrlomăneanu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**

11. Cercetări teoretice și experimentale în domeniul implanturilor dentare

Autor: Adrian–George Colbaș, anul IV – Inginerie Medicală

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

12. Aparat de masaj și fizioterapie cu stimulare musculară

Autor: Cătălina Vidu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**

13. Lingură cu autostabilizare pentru bolnavii de Parkinson

Autor: Ștefania Gabriela Bortă, anul III – Inginerie Medicală

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

14. Proiectarea și realizarea unei tije pentru fracturi de tibie

Autor: Alexandra Rușitoru, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonator științific: Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**

15. Proiectarea și realizarea unui dispozitiv pe bază de vibrații pentru corectarea posturii

Autor: Ana–Maria Munteanu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**

16. Circuit cu Microcontroller care măsoară pulsul folosind circulația sângelui de la nivelul degetelor

Autor: Andrei Lupu, anul IV – Inginerie Medicală

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

17. Realizarea unui dispozitiv de măsurare a temperaturii în camera imprimantei de sinterizare

Autor: Alexandru Tulică, anul I Master– SMIM

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

Secțiunea 8: Inginerie medicală aplicată

(GP5, 20.04.2018, ora 8:00)

1. Proiectarea și realizarea unei coroane metalo–ceramice în sistemul CAD/CAM

Autor: Aron Kis, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,

Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

2. Proiectarea și realizarea unui ECG Wireless

Autor: Bettina–Alexandra Ghioarca, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**

3. Proiectarea și realizarea unei instalații de verificat spirometre

Autor: Georgiana–Laura Bratu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Ing. **Florin Stoicănea**

4. Orteza pentru membru inferior cu electrostimulare musculară

Autor: Dan Andrei Manolescu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**

5. Sistem de asistare la reabilitarea locomoției

Autor: Daniela Anghel, anul IV – Inginerie Medicală

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

6. Îmbunătățirea amplasării instrumentarului medical

Autor: Iosif Al–Derwesh, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Diana Cotoros**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

7. Sistem pentru monitorizarea și analiza modului de deplasare al animalelor mici de laborator

Autor: Ioana Martin, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Marius Luculescu**,
Prof. dr. ing. **Andreas Hess**

8. Orteza pentru membru inferior cu electrostimulare musculară

Autor: Cătălina Narie, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**, Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

9. Sistem biomedical de asistență la distanță

Autor: Raluca Cristina Nechita, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**

10. Analiza mișcării unui exoskeleton pentru membrul superior

Autor: Irina Andreea Tătulea, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,
Prof. dr. ing. **Mihaela Baritz**

11. Sistem portabil de ghidare pentru nevăzători

Autor: Ioana Ursu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**

12. Studiul electronicii medicale, clasificarea defectelor elementelor electronice

Autor: Elisabeta Claudia Micu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonator științific: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**,
Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**

13. Sisteme de asistare și îmbunătățire a mobilității persoanelor active

Autor: Bianca Elena Roșu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**, Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**

14. Determinarea temperaturii într-o autoclavă fără o intervenție asupra peretelui autoclavei

Autor: Dumitru–Claudiu Amaximoaiei, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Ing. **Ion Socianu**

15. Proiectarea și realizarea unei platforme de monitorizare a persoanelor cu probleme cardiace

Autor: Anca Ioana Tătaru, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Ing. **Florin Stoicanea**

16. Realizarea unei centrifuge de laborator

Autor: Andreea Ghită, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Prof. dr. ing. **Ileana Roșca**, Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

17. Proiectarea și realizarea unui Simulator ECG

Autor: Andrei–Daniel Lungescu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Ing. **Florin Stoicanea**

18. Monitorizare aparaturii medicale (autoclavă)

Autor: Nicolae Crăciun, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**, Ing. **Florin Stoicanea**

19. Proiectarea și realizarea unui Pacemaker

Autor: Andreea–Alexandra Tudor, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. ing. **Corneliu Drugă**,

Șef lucrări dr. ing. **Ionel Șerban**

20. Proiectarea și realizarea unui model de proteză parțială a mâinii

Autor: Andreea–Irina Dițu, anul IV – Inginerie Medicală

Coordonatori științifici: Conf. dr. ing. **Ion Barbu**, Șef lucrări dr. ing. **Anca Stanciu**

**Secțiunea 9: Procese și materiale avansate cu aplicații în protecția
mediului (FI4, 10.05.2019, ora 9:00)**

1. Stație de epurare a apelor uzate provenite din industria alimentară

Autor: Teodora Bogdan, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonator științific: Prof. dr. **Alexandru Eneșca**

2. Reducerea impactului pesticidelor asupra calității apei din agricultură

Autor: Rențea Adelina, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonator științific: Prof. dr. **Alexandru Eneșca**

**3. Degradarea pesticidelor organice (imidacloprid) din apele uzate prin procese
fotocatalitice utilizând straturi subțiri de TiO_2 – GO**

Autor: Bogdan Marczel, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. ing. **Anca Duță**, Șef lucrări dr. **Cristina Bogatu**

4. Degradarea pesticidelor organice (imidacloprid) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizând straturi subțiri de ZnO–GO

Autor: Cătălina Bălănoiu, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. ing. **Anca Duță**, Șef lucrări dr. **Cristina Bogatu**

5. Degradarea coloranților organici (albastru de metilen) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizând straturi subțiri de TiO₂ – GO

Autor: Alexandra Catrinoiu, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. ing. **Anca Duță**, Șef lucrări dr. **Cristina Bogatu**

6. Sinteza straturilor subțiri compozite de ZnO – GO cu proprietăți fotocatalitice

Autor: Ștefania Beznea, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. ing. **Anca Duță**, Șef lucrări dr. **Cristina Bogatu**

7. Suprafețe cu autocurățare fotocatalitică obținute din dispersii sol–gel de TiO₂

Autor: Denisa Iuliana Murariu, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. **Dana Perniu**, Șef lucrări dr. **Maria Covei**

8. Suprafețe compozite cu autocurățare fotocatalitică obținute din TiO₂ și GO

Autor: Ștefania Georgiana Măraru, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. **Dana Perniu**, Șef lucrări dr. **Maria Covei**

9. Suprafețe cu autocurățare fotocatalitică obținute din ZnO și GO

Autor: Adelina Ioana Marian, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. univ. dr. **Dana Perniu**, Șef lucrări dr. **Maria Covei**

10. Suprafețe cu autocurățare fotocatalitică obținute din dispersii sol–gel de WO₃

Autor: Adina Andreea Chelaru, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. **Maria Covei**, Prof. univ. dr. **Dana Perniu**

- 11. Suprafețe compozite cu autocurățare fotocatalitică obținute din WO_3 și rGO**
Autor: Diana Florea, anul IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. **Maria Covei**, Prof. univ. dr. **Dana Perniu**
- 12. Monitorizarea concentrației de particule metalice în atmosferă și tehnici de reținere a acestor poluanți la sursă, în industria metalurgică**
Autor: Mihai Schifirneț, an IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonator științific: Prof. dr. **Silvia Pațachia**
- 13. Monitorizarea concentrației de particule nemetalice în atmosferă și tehnici de reținere a acestor poluanți la sursă, în industria cimentului**
Autor: Dragoș Verdeș, an IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonator științific: Prof. dr. **Silvia Pațachia**
- 14. Monitorizarea concentrației de poluanți organici din atmosferă și tehnici de reținere a lor la sursă, în industria mobilei**
Autor: Robert Kertesz, an IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonator științific: Prof. dr. **Silvia Pațachia**
- 15. Monitorizarea particulelor organice în atmosferă și tehnici de reținere a lor la sursă, în industria lemnului**
Autor: Raul Negru, an IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonator științific: Prof. dr. **Silvia Pațachia**
- 16. Reciclarea deșeurilor de biomasă prin compostare pentru obținere de fertilizatori ecologici**
Autor: Diana Cozma, an IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Coordonatori științifici: Șef lucrări dr. **Ileana Manciulea**,
Prof. dr. **Lucia Dumitrescu**

17. Reciclarea deșeurilor de biomasă pentru obținere de compozite ecologice

Autor: Cristina Moșoiu, an IV – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonatori științifici: Prof. dr. Lucia Dumitrescu,

Șef lucrări dr. Ileana Manciulea

18. Coloranți utilizați în industria alimentară. Eliminarea coloranților din apele uzate provenite din industria alimentară prin fotocataliză

Autori: Alexandru Spătaru; Bogdan Manghiuc, anul II – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonator științific: Prof. dr. Alexandru Eneșca

19. Coloranți utilizați în industria textilă. Eliminarea coloranților din apele uzate provenite din industria textilă prin fotocataliză heterogenă

Autori: Lidia Iuga; Flavia Badea, anul II – Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Coordonator științific: Prof. dr. Alexandru Eneșca

Secțiunea 10: Realizările elevilor – un pas spre studenție

(CP4, 10.05.2019, ora 9:00)

1. Elevul de azi, studentul de mâine

Autori: Izabella Atomei; Darie Orlando; Hohoiu Andrei; Reyes Bianca; Denisa Iordăchel; Anamaria Simirad; Tania Gridean; Andrada Căldăraru; Alexandru Pop; Mihai Burlan, Ciocan Camelia, clasa a X-a B, Păcurariu Gabriel, Kovacs Gabriela, Huștiu Valentin, Ciolpan Denis – clasa a XI-a B, Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov

Coordonatori științifici: Prof. **Iulia Barbu**, Prof. **Ana Maria Dascălu**

2. Hazarduri climatice în depresiunea Brașov

Autor: Novac Ada – Colegiul de Științe ale Naturii "Emil Racoviță" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Cristina Moldovan**

3. Aglomerația înseamnă poluare

Autori: Andrei Badea; Cătălin Sighinaș; Vlad Matei; Mihai Mihăiescu – Colegiul de Științe ale Naturii "Emil Racoviță" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Georgeta sima**

4. Inovațiile tehnologice și inteligența artificială

Autori: Adrian Baku; Alexandra Dragomir – clasa a XII a D, Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Monica Giurescu**

5. Schimbarea începe cu noi

Autori: Briana Bran-Crăciun; Raluca Gavrilă; Daria Buzățel; Andra Negru; Ariana Stere – Colegiul de Științe ale Naturii "Emil Racoviță" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Georgeta Sima**

6. Fibra de carbon în industria viitorului

Autor: Magdiel Murza – clasa a X-a D, Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Mariana Nechifor**

7. Plasticul ucide!

Autori: Maria Câmpan; Valentin Ioniță; Irina Tifui – clasa a XII-a A, Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Oana Constantinov**

8. Iluzii

Autori: Cristian Carp; Darius Anton; Sebastian Papa; Radu Balașca; Vlad Doloiu – clasa a IX-a B, Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Sorin Toma**

9. Determinarea frecvenței proprii a unui oscilator supus unei transformări adiabatică

Autor: Daniel Chelaru – Centrul Județean de Excelență în Educație

Coordonator științific: Prof. dr. **Luciu Alexandrescu**

10. Chiar dacă nu vorbesc și ele simt poluarea

Autori: Luana Cojanu; Roxana Papp; Andrei Puiu; Iuria Hirata – Colegiul de Științe ale Naturii "Emil Racoviță" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Georgeta Sima**

11. Alimentarea unei case cu panouri fotovoltaice

Autor: love Ana Maria, clasa a XI-a C – Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Daniela Trîmbițaș Toma**

12. Imprimanta 3D

Autori: Elisaveta Latu; Cosmina Preda; Andrei Ciobanu; David Nicolae Codleanu – clasa a XI-a D, Colegiul Tehnic "Mircea Cristea" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Melania Filip**, Prof. **Monica Giurescu**

13. Pași mici spre o lume mai curată

Autori: Claudia Manea; Teodora Farcaș; Andreea David; Ștefania Știrbu – Colegiul de Științe ale Naturii "Emil Racoviță" din Brașov

Coordonator științific: Prof. **Georgeta Sima**

Facultatea de
MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Secțiunea 1: Matematică

(P I 9, 18.04.2019, ora 11.00)

1. Aproximarea operatorilor neliniari de tip Urysohn, cu ajutorul operatorilor liniari și pozitivi

Autor: Cristina-Maria Păcurar, anul I – Master SMF

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

2. Asupra zerourilor soluțiilor ecuațiilor diferențiale de ordinul doi liniare

Autor: Ștefan Lucian Garoiu, anul I-Master SMF

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

3. Asupra unei noi clase de funcții analitice

Autor: Cristina-Maria Păcurar, anul I – Master SMF

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

4. Teoreme de punct fix în spații cu două metrici

Autori: Bianca Ioana Vasian; Ștefan Lucian Garoiu, anul I – Master SMF

Coordonator științific: Prof. dr. **Ovidiu Popescu**

5. O caracterizare a inegalității Cauchy-Buniakovski-Schwarz

Autor: Diana Georgiana Dragomir, anul II – Master SMF

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

6. Noi teoreme de punct fix pentru spații F-metrice

Autor: Cristina-Maria Păcurar, anul I – Master SMF

Coordonator științific: Prof. dr. **Ovidiu Popescu**

7. Două generalizări ale funcțiilor de tip Carathéodory

Autori: Iana Fudulu; Roxana Năsui, anul I – Master SMF

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

8. Asupra unei clase de funcții definite cu ajutorul unui operator diferențial

Autor: Bianca Ioana Vasian, anul I – Master SMF

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

9. O clasă de funcții definită cu ajutorul mediei aritmetice generalizate

Autori: Liana Bărbuș; Georgiana Precup, anul I – Master SMF

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

10. Aplicații ale lemei Schwarz pe frontieră

Autor: Bianca Ioana Vasian, anul I – Master SMF

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

11. Proprietăți geometrice ale nucleului Bessel-Struve

Autor: Ștefan Lucian Garoiu, anul I – Master SMF

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

12. Inegalitatea Ionescu-Weitzenböck

Autor: Alexandru Constantin Știoboranu, anul III – Matematică-Informatică

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

Secțiunea 2: Informatică

(P III 1, 07.05.2019, ora 9.30)

1. Detecție de markere fiduciale

Autor: Ștefan Pantea, anul III – IA

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

2. Chess Table Detection

Autor: Andrei-George Costandache, anul III – IA

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

3. Desktop and mobile cross platform applications with cloud support

Autor: Valentin Nechita, anul III – INFO ID

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

4. Coronary Branch Labeling using Convolutional Neural Networks

Autor: Petru Rădulescu, anul III – INFO

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

5. Deep Learning for Lip Reading

Autor: Teodora Ceangă, anul III – INFO

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

6. Motion Transfer using Deep Learning

Autor: Timotei Ardelean, anul II – IA

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

7. 3D game using AI with cover system

Autor: Adrian-Cristian Militaru, anul I – INFO

Coordonator științific: Asist. dr. **Alexandru Ionescu**

8. Accelerator de rețele neurale

Autor: Zoltan-Gyulai Nagy, anul III – IA

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**

9. Blockchain-based IoT

Autor: Vadim Fîntînari, anul III – IA

Coordonator științific: Lector dr. **Alexandra Băicoianu**

10. PiCar: Autonomous car

Autor: Răzvan Cruceanu, anul III – INFO

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

11. Dispozitiv inteligent pentru monitorizarea semnelor vitale

Autor: Cătălin Bălășcuță, anul III – INFO ID

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

12. FeedPet

Autori: Cristi-Gabriel Pagu, Teodora Ceangă, Petru Rădulescu, anul III – INFO

Coordonator științific: Lector dr. **Anca Vasilescu**

13. Spencer, mașină autonomă

Autori: Nicolae-Constantin Steavu, Colegiul Național "Doamna Stanca", Făgăraș

Coordonatori științifici: Prof. **Nicolae Steavu**, Prof. **Cristina-Elena Steavu**

Facultatea de
ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

Secțiunea 1: Contabilitate

(BP2, 16.04.2019, ora 14:00)

1. Coordonate privind măsurarea și raportarea performanțelor financiare: de la internațional la național

Autor: Raluca-Roxana Rogoza, anul III – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Lector dr. **Ramona Lapteș**

2. Instrumentarea contabilă a contractelor de leasing într-o nouă abordare: IFRS 16, "Contracte de leasing"

Autor: Raluca Ioana Doina Neagoe, anul III – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Lector dr. **Ramona Lapteș**

Secțiunea 2: Management și administrarea afacerilor

(AV2b, 19.04.2019, ora 9:00)

1. Dezvoltarea firmei prin intermediul planurilor europene de finanțare-școală de dans: Ela Dance Studio

Autor: Ionela Apreotesei, anul II – Management și strategii de afaceri

Coordonator științific: Prof. dr. **Tiberiu Foriș**

2. Analiza satisfacției în muncă

Autor: Eugenia Bezer, anul II – Management și strategii de afaceri

Coordonator științific: Prof. dr. **Tiberiu Foriș**

3. Fabricarea uleiurilor esențiale

Autor: Mădălina Apostol, anul III – Management

Coordonator științific: Prof. dr. **Tiberiu Foriș**

4. Aplicarea Ciclului P.D.C.A în I.T.

Autori: Cristian Garnet; Loredana Poțincu, anul III – Administrarea afacerilor

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

5. Triunghiul cunoașterii aplicat în Managementul Resurselor Umane

Autor: Cristian Garnet, anul III - Administrarea afacerilor

Coordonator științific: Lector dr. **Cristina Nicolau**

6. Limbaj și metalimbaj în afaceri. Ce comunică cu adevărat organizațiile?

Autor: Maria Camila Martinez Perez, anul III – Management

Coordonator științific: Lector dr. **Cristina Nicolau**

7. Managementul mediului la firma Vectra Logistic

Autor: Ana Maria Lacata, anul III – Management

Coordonator științific: Conf. dr. **Ruxandra Gabriela Albu**

**8. Design de identitate corporativă - fundament al oricărei afaceri. Studiu de caz:
companie de recrutare personal**

Autor: Gabriela Huci (Avarvarei), anul III – Administrarea afacerilor

Coordonator științific: Lector dr. **Dana Lupșa Tătaru**

**9. Dezvoltarea firmei prin intermediul programelor europene de finanțare:
fabricarea uleiurilor esențiale**

Autor: Apostol Mădălina, anul III – Management

Coordonator științific: Prof. dr. **Tiberiu Foriș**

**10. Procesul de creativitate/inovare la firma Ski Shop. Elaborarea unei reclame
pentru mediul online**

Autor: Vlad Arhire, anul III – Management

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

Secțiunea 3: Marketing, turism și afaceri internaționale

(CE1, 19.04.2019, ora 10:00)

1. **Promovarea destinațiilor turistice prin utilizarea tehnicilor de interpretare a patrimoniului cultural. Studiu de caz: municipiul Brașov**

Autor: Ramona Bătrânu, anul III – Economia comerțului, turismului și serviciilor

Coordonator științific: Conf. dr. **Adina Nicoleta Candrea**

2. **Inovare în publicitate prin utilizarea realității augmentate**

Autor: Anita Cornelia Szakal, anul III - Marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Tecău**

3. **Determinarea eficienței economice în implementarea proiectelor managementului resurselor umane. Un algoritm al costului minim!**

Autor: Cristian Irimie, anul III – Marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Tecău**

4. **Analiza activității comerciale din cadrul Complexului Studentesc Colina Universității**

Autor: Ana-Maria Șchiopu, anul II – Politici și strategii de marketing

Coordonator științific: Prof. dr. **Cristinel Constantin**

Secțiunea 4: Finanțe

(AV1, 19.04.2019, ora 11:00)

1. **Nivelul datoriei și deficitului guvernamental**

Autor: Aurelia-Diana Mocanu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Prof. dr. **Marius Dincă**

2. **PIB trimestrial**

Autor: Mihaela Adriana Nuță, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Prof. dr. **Marius Dincă**

Secțiunea 5: Teorie economică

(CP3, 24.04.2019, ora 10:00)

1. Analiza ratei șomajului în județul Brașov

Autor: Ioana-Bianca Dănilă, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

2. Tendințe de evoluție a activității economice în județul Brașov

Autor: Cristina Elena Cioacă, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

3. Indicii prețurilor de consum

Autor: Anca Nicoleta Bucur, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

4. Analiza comparativă a Produsului Intern Brut în România și Bulgaria

Autor: Daniela Elena David, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

5. Aspecte privind ocuparea forței de muncă în județul Brașov

Autor: Irina Nicoleta Dițu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

6. Posibilități de prelucrare a datelor în EViews

Autor: Maria-Ionela Bircau, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

7. Surse de date pentru analiza activității economice din județul Brașov

Autor: Bernadett Borsos, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

8. Analiza PIB-ului în județul Brașov

Autor: Andreea Miruna Cernat, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

9. Analiza inflației în județul Brașov

Autor: Petrică-Mihai Gherasim, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

10. Analiza cheltuielilor în județul Brașov

Autor: Elena Alexandra Dragu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

11. Analiza ratei șomajului în rândul tinerilor în județul Brașov

Autor: Adina-Diana Sohoreanu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

12. Analiza activității economice în turism în județul Brașov

Autor: Andreea-Roxana Țuțuiianu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

13. Analiza activității economice în industrie în județul Brașov

Autor: Florina-Teodora Popa, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

14. Analiza activităților economice în construcții în județul Brașov

Autor: Ionel Valentin Vîlcan, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

15. Tendințe de evoluție a activității economice din turism din județul Brașov

Autor: Timea-Csilla Szabo, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

16. Analiza ratei șomajului în rândul tinerilor în județul Brașov

Autor: Adina-Diana Sohoreanu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

17. Evoluția prețurilor pe piața imobiliară în județul Brașov

Autor: Paula-Adelina Voicu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

18. Analiza ratei șomajului feminin în județul Brașov

Autor: Doina Tudos, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

19. Tendințe de evoluție în agricultura județului Brașov

Autor: Elena-Diana Stan-Micu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

20. Produsul Intern Brut Real al județului Brașov

Autor: Paula Andreea Stănilă, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

21. Studiul concurenței pe piața lanțurilor de supermarket în Brașov

Autor: Daniel-Ștefan Ronea, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

22. Structura activității economice în județul Brașov

Autor: Cristina Popa, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

23. Analiza gradului de ocupare a capacităților turistice în județul Brașov

Autor: Mihaela-Vasilica Zegheru, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

24. Investițiile în județul Brașov

Autor: Manuela-Vasilica Vintilă, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

25. Consumul public de bunuri și servicii în județul Brașov

Autor: Anamaria Claudia Tănase, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

26. Aspecte privind evoluția populației în județul Brașov

Autor: Alexandra Mihaela Pletea, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

27. Evoluția prețurilor bunurilor alimentare: carne, lapte, legume, fructe

Autor: Larisa Elena Vanga, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

28. Consumul public de bunuri și servicii în județul Brașov

Autor: Anamaria Claudia Tănase, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

29. Analiza șomajului în România în perioada 1995-2018

Autor: Andra-Geanina Petroianu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

30. Analiza inflației în România

Autor: Catalina Mihaela Bas, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

31. Produsul intern brut potențial în România

Autor: Ioan-Manuel Tudorache, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

32. Previziuni ale activității economice în Uniunea Europeană făcute în iarna lui 2019

Autor: Amalia-Elena Simene, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

33. Rata șomajului în județul Dâmbovița

Autor: Elvira-Mihaela Ilie, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

34. Rata lunară a inflației în România

Autor: Bianca-Georgiana Gurămultă, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

35. Creșterea economică în România

Autor: Bianca-Andreea Oprea, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

36. PIB trimestrial

Autor: Mihaela Adriana Nuță, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

37. Nivelul datoriei și deficitului guvernamental

Autor: Aurelia-Diana Mocanu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

38. Câștigurile salariale în România

Autor: Maria-Aida Mihai, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

39. Evoluția populației în România

Autor: Andrei Năstase, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

40. Comerțul internațional de bunuri al României

Autor: Georgian Jilăveanu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

41. Locurile de muncă vacante

Autor: Diana-Nicoleta Micu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

42. Rata speranței de viață la naștere

Autor: Marina-Sorina Oniga, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

43. Așteptările economice în România - Indicatorul sentimentului economic

Autor: Roxana-Klara Gocsman, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

44. Analiza cursului valutar

Autor: Daniela-Bianca-Elena Moldoveanu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

45. Evoluția nivelului de trai în România

Autor: Elena-Simona Grigore, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

46. Evoluția numărului studenților în România

Autor: Andrea Pal, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

47. Analiza șomajului în România

Autor: Andra Geanina Petroianu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

48. Utilități publice de interes local

Autor: Beatrice Mariana Manea, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

49. Șomajul în România - date generale și evoluție

Autor: Adam Maria Giorgiana, anul I – Management

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

50. Diferențe de remunerare între sexe

Autor: Maria-Roxana Chiurte, anul I – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

51. Indicii valorici ai cifrei de afaceri din industrie

Autor: Diana-Ioana Menecu, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

52. Șomajul-analiză concretă pe exemplul României 2008-2015

Autor: George Cristian Arsenie, anul I – Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

53. Procesul Inflaționist

Autor: Andreea Asanache, anul I – Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Constantin Duguleană**

Secțiunea 6: Informatică economică

(CE1, 08.05.2019, ora 10:00)

1. Securitatea tranzacțiilor online pe înțelesul tuturor

Autor: Valeria-Georgiana Timo, anul I - Informatică economică

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroi**

2. Analiză și rapoarte privind performanța avioanelor folosind Business Intelligence

Autor: Emilia-Ioana Ivan, anul III - Informatică economică

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroi**

3. Securitatea cibernetică

Autor: Cătălina Mihaela Bas, anul I – Finanțe și bănci

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroi**

4. Utilizarea algoritmilor genetici în aplicații medico-farmaceutice

Autor: Andra-Ioana Podar, anul I - Informatică economică

Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroi**

5. Aplicație UNITBV

Autor: Valentin Stan, anul II - Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

6. Aplicație pentru înscrierea la licență și disertație

Autor: Adelina Diana Iorga, anul II - Sisteme informatice integrate pentru afaceri

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

7. Realitatea augmentată

Autor: Elvira Cosma, anul II – Contabilitate și informatică de gestiune

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

8. Realitate Virtuală

Autori: Cristina Petrache; Mihaela-Elena Merliță, anul II - Informatică economică

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

9. Rețeaua de fibră de sub oceane

Autori: Ionela Alexiev; Daniela Banu, anul I – Management

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

10. Jocuri în realitatea augmentată

Autori: Cocor Adrian-Ionuț, Chiru Andrei-George, anul I – Management

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

11. Funcția de decizie și utilitate

Autori: Ana Maria Achiței; Miruna Adriana Andriesei, anul I - Informatică economică
Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroi**

12. GPS - istoric, evoluție și aplicabilitate

Autor: Maria Giorgiana Adam, anul I – Management
Coordonator științific: Conf. dr. **Lixăndroi Radu**

13. Inteligența artificială-trecut, prezent și viitor

Autori: Andreea Asanache; George Arsenie, anul I – Informatică economică
Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroi**

14. Cum ne ușurează dispozitivele mobile viața

Autori: Diana Nicoleta Anghelache; Dumitrașu Elena Daniela, anul I - Informatică economică
Coordonator științific: Prof. dr. **Dorin Lixăndroi**

15. DentalScale

Autori: Lucian Ciolac; Vlad Blendica, anul II – Informatică economică
Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

16. Android Tasking

Autori: Dragoș Moraru; Robert Nagy, anul I – Marketing
Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

17. Lumea obiectelor inteligente

Autor: Sorin Ionicel, anul I – Marketing
Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

18. Aplicație informatică "Student în Brașov"

Autor: Violeta Mădălina Tașcă, anul II – Sisteme informatice integrate pentru afaceri
Coordonator științific: Lector dr. **Dana Lupșa Tătaru**

19. Inteligența artificială

Autori: Robert-Nicolae Maftai; Bogdan-Gheorghe Iordache, anul I – Marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

20. Ochelarii deștepți

Autor: Ștefania Moise, anul I – Marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

21. Tricou de fitness inteligent cu navigație

Autor: Andreea-Elena Licu, anul I – Marketing

Coordonator științific: Conf. dr. **Radu Lixăndroi**

Facultatea de
PSIHOLOGIE ȘI ȘTIINȚELE EDUCAȚIEI

Secțiunea 1: Științele educației

(sala UI7, 07.05.2019, ora 09:30)

1. Aplicații ale Teoriei Inteligențelor Multiple în învățământul preșcolar

Autor: Alexandra Andreea Beldie (Macău), anul III – Pedagogia învățământului primar și preșcolar

Coordonator științific: Lector dr. **Marius Bazgan**

2. Impactul autoreglării învățării asupra reușitei școlare a elevilor bilingvi. O perspectivă comparativă

Autor: Ionela Adriana Grama, anul III – Psihopedagogie specială

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Popa**

3. Modalități de stimulare a motivației școlare la elevii cu dificultăți de învățare

Autor: Alina Mihai, anul III – Psihopedagogie specială

Coordonator științific: Lector dr. **Marius Bazgan**

4. Managementul culturii instituționale în instituțiile de învățământ preuniversitar

Autor: Georgiana Teșileanu, anul II – Resurse umane în educație. Formare și management

Coordonator științific: Lector dr. **Marius Bazgan**

Secțiunea 2: Psihologie

(sala UI7, 07.05.2019, ora 10:30)

- 1. Student vs. angajator. Evaluarea abilităților soft și hard la nivelul studenților Universității Transilvania**
Autor: Cătălina-Cristina Crăciun, anul II – Psihologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Camelia Truța**
- 2. Relația dintre suportul social, stima de sine și satisfacția cu viața în rândul studenților**
Autor: Maria-Mirabela Ioana, anul III – Psihologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ana-Maria Cazan**
- 3. Influența smartphone-ului asupra atenției și performanței în învățare în rândul studenților**
Autor: Andreea-Elena Iordache, anul III – Psihologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ana-Maria Cazan**
- 4. Dependența de internet și efectele acesteia asupra stării psihologice de bine și calității somnului**
Autor: Nicoleta-Alexandra Stancu, anul III – Psihologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ana-Maria Cazan**
- 5. Influența biasului retrospectiv asupra nivelului încrederii în predicții**
Autori: Bogdan Țică; Simona Toma (Cioceanu), anul II – Psihologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ana-Maria Cazan**
- 6. Autoreglarea comportamentală și influența psihologică a etichetelor asupra deciziilor alimentare**
Autor: Ana-Victoria Tîrsan, anul III – Psihologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ana-Maria Cazan**

**Facultatea de
EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORTURI MONTANE**

Coordonatorul sesiunii la nivelul facultății: Lect. dr. **Dragoș Ioan TOHĂNEAN**

Secțiunea 1: Educație fizică și sportivă

(Corp Q, 07.05.2019)

1. Strategii didactice pentru eficientizarea lecției de educație fizică și sportivă în ciclul primar de învățământ

Autor: Mihai Borțan, anul III - Educație Fizică și Sportivă

Coordonator științific: Conf. dr. **Georgian Bădicu**

2. Studiu comparativ privind dezvoltarea calităților motrice prin jocuri de mișcare la ciclul gimnazial

Autor: Cirimbei Andrei, anul III - Educație Fizică și Sportivă

Coordonator științific: Conf. dr. **Ioan Turcu**

Secțiunea 2: Kinetoterapie și motricitate specială,

(Corp Q, 07.05.2019)

1. Mijloace kinetoterapeutice de recuperare postoperatorie după procedeul Latarjet

Autor: Raul Cristian Fîntîna, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

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

2. Studiu privind utilizarea kinetoterapiei în ameliorarea durerilor lombare cu influențe asupra mușchilor ischiogambieri

Autor: Daniel-Marian Răcășanu, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

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

- 3. Hidrokinetotetapia, program special la pacientul copil cu sindrom Down**
Autor: Cristian Podar, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof.dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**
- 4. Obezitatea și corectarea posturii la copii**
Autor: Elena-Denisa Mazere, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**
- 5. Combaterea obezității la adulți prin mijloacele kinetoterapiei**
Autor: Corina Stefania Ochiuz, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**
- 6. Recuperarea hemiplegiei post AVC prin metode kinetoterapeutice**
Autor: Livia Florentina Neguț, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**
- 7. Kinetoterapia piciorului strâmb congenital varus equin la un nou-nascut**
Autor: Ruxandra Maria Purcăroiu, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**
- 8. Influențe ale Kinetoterapiei la pacientul cu coxartroza și necroza de cap femural neprotezat**
Autor: Elena Alexandra Tudorache, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**
- 9. Recuperarea prin kinetoterapie a deficitului motor flasc în context infecțios**
Autor: Anca Elena Grigoraș, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**
- 10. Reluarea tardivă a recuperării hemiparezei spastice dobândită în urma E.C.I.**
Autor: Eugenia Holtiescu, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială
Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

11. Recuperarea unui pacient cu fractură de col humeral și fractură de radius postoperator

Autor: Maria Staicu, anul III – Kinetoterapie și Motricitate Specială

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

12. Implicațiile practicării tangoului argentinian în evoluția controlului neuromuscular la adultul tânăr

Autor: Csongor Kicsi, anul II – master MAFNRST

Coordonator științific: Prof. dr. **Silviu Gabriel Cioroiu**

Secțiunea 3: Sport și performanță motrică

(Corp Q, 07.05.2019)

1. Perfecționarea echilibrului în hochei pe gheață prin antrenamentul Pilates la echipa de tineret U23

Autor: Anton Andrei, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Chicomban**

2. Programul „Step” - mijloc de combatere a obezității

Autor: Iulia-Mădălina Jacotă, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Chicomban**

3. Contribuția programului *Total Resistance Exercises* în performanța jucătorilor de fotbal

Autor: Sabin Marian Vîiu, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Chicomban**

4. Căi și mijloace de creștere a efortului fizic prin antrenamentul funcțional - metoda circuitului

Autor: Cristian Constantin Lodor, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Chicomban**

5. Rolul programului *Total Gym* în dezvoltarea calității motrice: Forță

Autor: Mihai Cuțoiu, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Chicomban**

6. Aspecte ale pregătirii de tir la lotul național biatlon feminin

Autor: Maria Luisa Rășină, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Wilhelm Grosz**

7. Transferul motric al aplicațiilor patinelor în linie spre conținuturile fizice și tehnice ale schiului alpin

Autor: Bianca Stănică, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Wilhelm Grosz**

8. Contribuția fitness-ului la formarea vieții sănătoase a omului modern

Autor: Andrei Lucian Mirea, anul III – Sport și performanță motrică

Coordonator științific: Lector dr. **Mihaela Chicomban**

Facultatea de
MUZICĂ

Coordonator sesiune: Conf. dr. Alina-Maria NAUNCEF

Secțiunea 1: Stilistică, Educație și Estetică Muzicală

(sala Z17, 6.05.2019, ora 9,30)

- 1. Coordonate de interpretare pianistică în concepția lui Frédéric Chopin**
Autor: Patricia-Mihaela Iordache, anul I - Muzică
Coordonator științific: Asist. drd. **Alexandra Belibou**
- 2. Timbrurile vocale**
Autor: Teodora Năvală, anul I - Muzică
Coordonator științific: Asist. drd. **Alexandra Belibou**
- 3. Conceptul MIDI (Musical Instrument Digital Interface)**
Autor: Loredan Covaci, anul I - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**
- 4. Imagini și sonorități impresioniste în suita pentru pian Children's Corner de Claude Debussy**
Autor: Helga-Melinda Deac, anul II – Stil și performanță în interpretarea instrumentală și vocală
Coordonator științific: Prof. dr. **Corina Ibănescu**
- 5. Metoda Suzuki**
Autor: Nicoleta Grigore, anul I - Muzică
Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

Secțiunea 2: Analize muzicale, schekeriene și Bolile profesionale ale muzicienilor

(sala ZI6, 6.05.2019, ora 10,30)

12. Repere interpretative în Sonata K.284, în Re Major de W. A. Mozart

Autor: Botond Szocs, anul I – Stil și performanță în interpretarea instrumentală și vocală

Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

13. César Franck- Preludiu, Coral și Fugă

Autor: Diana Ichim, anul II – Interpretare Muzicală

Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

14. Particularități interpretative în „Sonetele după Petrarca” de Franz Liszt

Autor: Maria-Emanuela Rionesei, anul IV – Interpretare Muzicală

Coordonator științific: Prof. dr. **Stela Drăgulin**

15. Repere formale și expresive în Sonata op. 10 nr. 1 în do minor de Ludwig van Beethoven

Autor: Helga-Melinda Deac, anul II – Stil și performanță în interpretarea instrumentală și vocală

Coordonator științific: Prof. dr. **Corina Ibănescu**

Secțiunea 3: Istoria Muzicii

(sala ZI7, 6.05.2019, ora 11,15)

1. Liedurile în creația lui Hugo Wolf

Autor: Andreea Ciobotă, anul I - Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

2. Muzica de film din secolul XXI. Studiu de caz: Hans Zimmer

Autor: Toma George, anul I – Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

3. Persoane de culoare în muzica cultă

Autor: Lea-Nicole Durey, anul I - Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Rucsanda Mădălina**

4. George Gershwin

Autor: Elena-Giorgiana Lăpușneanu, anul I - Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Rucsanda Mădălina**

Secțiunea 4: Folclor (sala ZI7, 6.05.2019, ora 12,00)

1. Costume tradiționale și obiceiuri ceangăiești din Țara Bârsei

Autor: Imola Fazakas, anul I - Muzică

Coordonator științific: Asist. drd. **Alexandra Belibou**

2. Aspecte ale culturii tradiționale în actualitate-comuna Pietroșița

Autor: Andrada Traicu, anul I - Muzică

Coordonator științific: Asist. drd. **Alexandra Belibou**

3. Naiul

Autor: Ioana Mihăilă, anul I - Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

4. Brezaia din Rucăr, între tradiție și actualitate

Autor: Bianca Udroi, anul I - Muzică

Coordonator științific: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

5. Categoriile ale folclorului muzical

Autor: Mihaela Bălan, anul I - Muzică

Coordonator: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

6. Valențe socio-culturale ale cântării corale în comunitatea buzoiană

Autor: Diana Roșca, anul III - Muzică

Coordonator: Prof. dr. **Ioan Oarcea**

7. Repertoriul păstoresc din comuna Rășinari, Sibiu

Autor: Gabriela Gagiu, anul II – Tehnica și arta muzicală în secolul XX

Coordonator: Prof. dr. **Mădălina Rucsanda**

Facultatea de
MEDICINĂ

Secțiunea 1: Laborator Clinic

(sala KII 5, 15.04.2019 ora 9:00)

- 1. Strategii de detecție electrochimică a activității antioxidante a resveratrolului și a acidului cafeic**
Autori: Cristina Ștefania Adochite, anul III – Laborator Clinic
Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**
- 2. Evaluarea spectrului etiologic al infecțiilor nespecifice la bolnavi tuberculoși și dificultățile antibioticoterapiei**
Autori: Angelica Flori Afronie (Pivin), anul III – Laborator Clinic
Coordonator științific: Conf. dr. med. **Mihaela Elena Idomir**
- 3. Evoluția clinică și hematologică a talasemiei la copii**
Autori: Mihaela Apostol (Duma), anul III – Laborator Clinic
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**
- 4. Teste pretransfuzionale la pacienții clinici cu hemoragii digestive superioare la SCJUPBT**
Autori: Viorica Bârsan, anul III – Laborator Clinic
Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**
- 5. Puncte și limitări ale metodei de screening PapaNicolau în cancerul de col uterin**
Autori: Alina Bălăntescu, anul III – Laborator Clinic
Coordonator științific: Asistent dr. med. **Nicușor Florin Bîgiu**

6. Diagnosticul de laborator în intoxicația acută cu digoxină

Autori: Bianca Maria Bărăgoi, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

7. Studiu asupra etiologiei rezistenței la antibiotic în infecțiile urinare la pacienții spitalizați

Autori: Gabriela Bungiu (Mircescu), anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Conf.dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

8. Toxocaroză

Autori: Ramona Emilia Cotescu (Paraipan), anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Codruța Nemet**

9. Aportul angiografiei CT în evaluarea arterelor membrului inferior

Autori: Nicoleta Diana Cursaru, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Gabriela Sechel**

10. Profilul lipidic al pacienților cu afecțiuni cardiace din secțiile de terapie intensivă coronariană

Autori: Ovidiu Dănescu, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Alina Mihaela Pascu**

11. Analiza GC-MS gaz cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă în intoxicația acută cu fenobarbital

Autori: Nicoleta Drăgăstan, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

12. Studiu retrospectiv asupra portajului și implicării în patologie a Staphylococcus aureus la pacienții din secția Terapie Intensivă

Autori: Tudor Dumitru Greiner, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Conf.dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

13. Teste analitice pentru expertize criminalistice

Autori: Sabina Huguenu, anul III – Laborator Clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**, Șef lucrări dr. **Anca Ilea**

14. Strategii inovative de detecție a curcumei

Autori: Luciana Adelina Jinga, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

15. Studiu retrospectiv asupra fenotipurilor de rezistență ale germenilor din familia Enterobacteriaceae implicați în infecțiile urinare

Autori: Ioana Simina Lupu, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Conf.dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

16. Aspecte morfologice și hematologice in sindroame limfoproliferative cronice

Autori: Andreea Mihaela Mânjină, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**

17. Tehnici de detecție a prezentei de antibiotice β -lactamice și a tetraciclinelor în lapte

Autori: Timea Mike, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

18. Diagnosticul diferențial al trombocitopeniilor

Autori: Teodora Miron, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**

19. Investigații de laborator în ulcerul de gambă

Autori: Mihaela Cristina Mușină, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Asistent dr. med. **Mădălina Ileana Frîncu**

20. Noi abordări de utilizare a metodelor electroforetice în științele vieții

Autori: Adina-Georgiana Mureșan, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

21. Screening-ul diabetului gestațional

Autori: Alexandra Neagoe, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. med. **Alina Mihaela Pascu**

22. Evaluarea particularităților spectrului etiologic și rezistenței bacteriene la antibiotic în infecțiile urinare la pacienții spitalizați sau înregistrați în ambulator

Autori: Andreea Georgiana Nechifor anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Conf.dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

23. Tehnici de detecție a consumului de cocaina

Autori: Jenică Olaru, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

24. Corelarea stilului de viață al fumătorului cu patologii respiratorii cu variații ale parametrilor biochimici, hematologici și cu conținutul de metale grele din sânge

Autori: Monica Andreea Pârvu, anul III – Laborator Clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**, Prof dr. **Liliana Rogoza**

25. Aspecte morfologice ale blastilor în leucemiile acute

Autori: Tiberiu Mihail Picu, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**

26. Aspecte epidemiologice actuale în enterocolita cu Clostridium difficile la pacientul vârstnic

Autori: Daniela Lăcrămioara Roșu, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Elena Cocuz**

27. Aspecte epidemiologice și clinice actuale în herpesul zoster la adult

Autori: Denisa Rurac, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Elena Cocuz**

28. Tehnici de detecție a hidroximetilfurfuralului (HMF) din mierea de albine

Autori: Teodora Sava, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

29. Studiu asupra implicării în patologia și rezistența la antibiotice a Pseudomonas aeruginosa la pacienții internați în Spitalul Clinic de Urgență "Pius Brnzeu " Timișoara

Autori: Adela Simina Seica (Inași), anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Conf.dr. med. **Mihaela Elena Idomir**

30. Leucocitoza

Autori: Nicolae Soare, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**

31. Teste de compatibilitate transfuzională pentru nou-născuți și copii mici până la șase luni

Autori: Delia Stamorian (Petcov), anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**

32. Detecția experimentală "in vitro" a acțiunii antioxidante a euthyroxului

Autori: Bianca-Maria Stan, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta Taus**

33. Expunerea maternă la metale grele în timpul sarcinii și antropometria noului născut – Markerii biochimici în serul și laptele matern

Autori: Antonia-Gabriela Stoica, anul III – Laborator Clinic

Coordonatori științifici: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea,**

Asistent drd. **Elena Diana Panait**

34. Detecția experimentală "in vitro" a acțiunii antioxidante a extractului de ceai verde

Autori: Ioan Dragoș Stoica, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta TAUS**

35. Studiul electrochimic și spectrofotometric al vitaminei B2

Autori: Floriana Mădălina Stuncă (Tutunaru), anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

36. Tehnici de laborator utilizate în detecția consumului ilicit de amfetamine

Autori: Anica Telbisz (Hărădău), anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Nicoleta TAUS**

37. Importanța determinării parametrilor biochimici și hematologici în diagnosticarea deficitului de fier

Autori: Andreea Mirabela Tîrcă, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Carmen Daniela Neculoiu**

38. Aspecte epidemiologice și clinice actuale în mononucleoza infecțioasă și varicelă la copil

Autori: Marius Ionuț Turcuț, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Șef lucrări dr. med. **Maria Elena Cocuz**

39. Aplicații ale metodelor electrochimice în studiul degradării compușilor biologici activi

Autori: Eduard Corneliu Tutunaru, anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

40. Rolul markerului tumoral CA125 în diagnosticarea și managementul tratamentului cancerului de ovar

Autori: Elisabeta Mariana Vînătoru (Mirea), anul III – Laborator Clinic

Coordonator științific: Prof. dr. chim. **Mihaela Badea**

Facultatea de
LITERE

Secțiunea 1: Limba română și comunicare

(Sala TP5, ora 10:00)

1. Resurse ale umorului în *Lie to Me*

Autor: Mădălina Mardan, anul III – Limba și literatura română- Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Conf. dr. **Stanca Măda**

2. Analiză contrastivă a subiectului în limba română și limba franceză

Autor: Raluca (Dan) Negulescu, anul III – Limba și literatura română- Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Lector dr. **Alice Bodoc**

Secțiunea 2: Literatură română

(TP10, ora 11:45)

1. Împletirea vechiului cu noul: Basmele lui Petre Ispirescu și Benzile Desenate

Autor: Ionela Bartoli-Corciovei, anul I – Inovare Culturală

Coordonator științific: Conf. dr. **Adrian Lăcătuș**

2. Naturalismul la Liviu Rebreanu și Hortensia Papadat-Bengescu

Autor: Dan Maria Magdalena, anul III – Limba și literatura română - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihai Ignat**

3. Elementele fantastice în proza lui A. E. Baconsky

Autor: Valentin-Bogdan Klain, anul I – Limba și literatura română - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Țăranu**

4. Apoteoza romantică a sinelui în creația eminesciană

Autor: Alexandra Copariu, anul I, Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Adrian Lăcătuș**

Secțiunea 3: Teora literaturii și Literatură comparată

(TP8, ora 10:00)

1. Iluzia veridicității și verosimilității în literatură

Autor: Marian Dobrițoiu, anul II – Limba și literatura română - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Felea**

2. Literatura din umbră - o predispoziție față de grotesc

Autor: Bianca Nicoleta Șimon, anul II – Limba și literatura română - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Felea**

3. Receptarea ficțiunii ca act de comunicare particular

Autor: Ana-Maria Grigoraș, anul III – Limba și literatura chineză - Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Conf. dr. **Alina Felea**

4. Traduceri de poezie franceză în cultura română

Autor: Mădălina Mardan, anul III – Limba și literatura română - Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Lector dr. **Romulus Bucur**

5. Decadența în literatura occidentală și orientală

Autor: Anca-Georgiana Pandel, anul III, Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Romulus Bucur**

6. Corporalitate în romanul grafic MAUS

Autor: Maria Nițu, anul III – Limba și literatura română - Limba și literatura germană

Coordonator științific: Conf. dr. **Adrian Lăcătuș**

7. Criminalul Dionis – *Moarte la Veneția* de Thomas Mann

Autor: Alexandra Arsene, anul II – Limba și literatura engleză - Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Botezatu**

8. Diotima - oaspetele neașteptat

Autor: Zoltan Oprea, anul I – Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Botezatu**

9. Identitate narativă în romanele lui Jonathan Franzen

Autor: Monica Cucu, anul I – Inovare Culturală

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Botezatu**

10. Promiscuitatea totalitară: *Biserica Neagră* de Baconsky și *Castelul* de Kafka

Autor: Gabriel Istratii, anul II – Limba și literatura română - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Botezatu**

11. Sacralitatea femininului: reconsiderarea creștinismului în romanele lui Faulkner

Autor: Mădălina Coman, anul I – Inovare culturală

Coordonator științific: Lector dr. **Dan Botezatu**

Secțiunea 4: Literatură engleză și americană/Studii culturale americane

(TP4, ora 10:00)

1. American Values and Music: Lady Gaga as an Unconventional Role-Model

Autor: Andreea Ciuraru, anul I – Inovare culturală

Coordonator științific: Lector dr. Andreea Oana Pîrnu ă

2. The (psychological) role of dark humor in today's society: A case study

Autor: Roxana Zăbrăuțanu, anul II – Studii Americane

Coordonator științific: Conf. dr. Stanca Măda

3. The Real Superwoman, Malala and Nojoud

Autor: Andreea-Maria Ilie, anul II – Limba și literatura engleză – limba și literatura germană

Coordonator științific: Lector dr. Anca Bădulescu

4. The Illusion of Power in Margaret Atwood's *The Handmaid's Tale*

Autor: Ana-Maria Lungu, anul II - Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană

Coordonator științific: Lector dr. Anca Bădulescu

5. *Hamlet* - A Classical Antiquity Base Remastered by Psychoanalysis

Autor: Teodora Irina Poloșan, anul I – Limba și literatura engleză - Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Conf. dr. Oana Tatu

6. The Perception of Time in Virginia Woolf's *To the lighthouse* and *Mrs. Dalloway*

Autor: Teodora Turtoi, anul II – Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. Anca Bădulescu

Secțiunea 5: Limbă engleză și comunicare/ Traductologie și lexicografie engleză

(TP11, ora 10:00)

1. The Shaping the Middle English Vocabulary through French Contact and Borrowings

Autor: Beatrice Mihaela Moraru, anul I – Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Elena Buja**

2. The Euphemism – A Substitute in Disagreeable Situations

Autor: Gabriela Harasciuc, anul I – Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Elena Buja**

3. Constructing otherness in WW2 Propaganda Ads

Autor: Liana Chaava, student Erasmus

Coordonator științific: Prof. dr. **Răzvan Săftoiu**

4. Breaking the Barriers: Social Media in Language Learning and Education - A Case Study

Autor: Réka-Orsolya Székely, anul I – Studii Lingvistice pentru Comunicare Interculturală

Coordonator științific: Conf. dr. **Gabriela Cusen**

5. Divorcing the Truth: The Role of Language in Propaganda

Autor: Ștefan-Andrei Popa, anul I – Studii Lingvistice pentru Comunicare Interculturală

Coordonator științific: Conf. dr. **Gabriela Cusen**

6. Contact linguistics: Anglicisms in German

Autor: Sonia Țîru, anul III – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Prof. dr. **Marinela Burada**

7. Borrowings in the Middle English Period

Autor: Maria Rusu, anul III – Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Elena Buja**

8. General Data Protection Regulation. Terminology and Applicability in Translation Services

Autor: Andreea Elena Ciocan, anul III – Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză

Coordonator științific: Prof. dr. **Mona Arhire**

9. Translating culture specific elements in Lewis Carroll's *Alice's Adventures in Wonderland*

Autor: Măria-Magdolna Csere, anul III – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Raluca Sinu**

Secțiunea 6: Limba germană și comunicare/ Studii literare și culturale în limba germană
(TP15, ora 10:00)

1. Präsensformen in Zeitschriften

Autor: Naomi Baciuc; Abigail Murza, anul III – Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

2. Jugendsprache

Autori: Tímea Gocz; Georgiana Nicolcioiu, Ioana Iulia Niță, anul I – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

Coordonator științific: Conf. dr. **Mihaela Parpalea**

3. Unternehmensspezifische Terminologie in der Salesianer-Gruppe

Autor: Iulia Iordache, anul III – Limbi moderne aplicate: limba germană – limba engleză

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

4. Die Bedeutung der Fremdheitserfahrung in der Migrantenliteratur

Autor: Ioana Greavu, anul II – Studii Interculturale de Limbă și Literatură Germană

Coordonator științific: Lector dr. **Delia Cotârlea**

5. Die Leiden des jungen Werther, Fragen und Antworten

Autor: Iulia Tudoran, anul II – Limba și literatura engleză - Limba și literatura germană

Coordonator științific: Lector dr. **Delia Cotârlea**

Secțiunea 7: Cultură și literatură franceză/ Traductologie și lexicografie franceză

(TP4, ora 13:00)

1. La traduction des proverbes

Autor: Neagoe Ionela Denisa, anul II - Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

2. Les noms propres dans les unités phraséologiques

Autor: Alexandra Dan, anul II – Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

3. Le franglais

Autor: Chițu Ana-Maria, anul II - Limbi moderne aplicate: limba franceză – limba engleză

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

4. L'ambiguïté des mots polysémiques

Autor: Sorina Socol, anul I – Traducere și interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

5. Le langage familier/Difficultés de traduction dans les romans de Guillaume Musso et Marc Levy

Autor: Roxana Ciuciu, anul I – Traducere și interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

6. Le sous-titrage des films de vulgarisation technique

Autor: Cătălina Alexa, anul II – Traducere și interpretariat din limba franceză în limba română

Coordonator științific: Prof. dr. **Liliana Alic**

7. L'inégalité socio-politique et l'influence chretienne dans le conception de Jean Jacques Rousseu

Autor: Emanuela Chirilă, anul I – Limba și literatura română - Limba și literatura franceză

Coordonator științific: Lector dr. **Virgil Borcan**

Secțiunea 8: Limbă, literatură și cultură chineză

(TP10, ora 10:00)

1. Paradigma confucianistă a sistemului cultural chinez

Autor: Sebastian Răzvan Mitu, anul III – Limba și literatura chineză - Limba și literatura română

Coordonator științific: Lector dr. **Roxana Rîbu**

2. Instrumentele scrierii și picturii chineze

Autor: Ioana Ceh, anul III – Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Șerban Toader**

3. Conceptul de Om ales in filosofia lui Confucius

Autor: Miruna Șumahăr, anul III – Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Șerban Toader**

4. O punere în perspectivă a două filosofii ale Antichității: cea chineză și cea greacă

Autor: Antonio-Cătălin Dan, anul I – Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză

Coordonator științific: Lector dr. **Șerban Toader**

5. Originea budismului și evoluția lui în dinastia Tang

Autor: Remus Marcu, anul I – Limba și literatura chineză - Limba și literatura engleză

Coordonatori științifici: Lector dr. **Șerban Toader**; Lector dr. **Roxana Rîbu**

**Facultatea de
DREPT**

Secțiunea 1: Drept public

(sala TIII4, 07.05.2019, ora 11:00)

1. Inteligența artificială o nouă provocare pentru domeniul juridic

Autori: Dan-Radu Baraboi, anul I – Master-Drept privat aprofundat; Carmen Beatrice Enache, anul IV-Drept
Coordonator științific: Asist. dr. **Georgeta-Bianca Spîrchez**

2. Autoritatea legiuitoare a Bulgariei

Autori: Ioana Ciobanu, anul I - Drept; Mihai-Rareș Diaconu, anul I – Drept
Coordonator științific: Lector. dr. **Oana Șaramet**

3. Utilitatea camerei preliminare în dreptul procesual penal român

Autor: Alexandru-Valentin Petrea , anul I – Master- Legislație europeană și carieră judiciară
Coordonator științific: Lector. dr. **Cristinel Costel Ghigheci**

4. Dreptul la educație în cazul romilor în țara noastră

Autor: Delia-Corina Popa, anul II – Drept
Coordonator științific: Lector. dr. **Oana Șaramet**

5. Aplicabilitatea principiului prezumției de nevinovăție în lumina Curții Europene a Drepturilor Omului

Autor: Izabella Szentes, anul IV – Drept
Coordonator științific: Dr. **Gabriela Nicoleta Chihaiia**

Sectiunea 2: Drept privat

(sala T114, 07.05.2019, ora 11:00)

1. Dimensiunea europeană a protecției consumatorului

Autor : Cristina-Elena Călinescu, anul – Drept

Coordonator științific : Lector dr. **Cristina Mihaela Salcă-Rotaru**

2. Condițiile răspunderii contractuale

Autor: Silvia Florența Chioașcă, anul II – Drept

Coordonator științific: Lector dr. **Roxana Anca Bularca**

3. Dreptul la reîntregirea familiei în context european

Autori: Ioana-Irina Păcuraru anul III - Drept; Mihaela-Corina Onesim, anul III – Drept

Coordonator științific: Asist. dr. **Georgeta-Bianca Spîrchez**

4. Stipulația pentru altul

Autor: Andreea Protopopescu , anul II – Drept

Coordonator științific: Lector dr. **Roxana Anca Bularca**

5. Regimul juridic al bunurilor dobândite între momentul introducerii cererii de divorț și dezinvestirea instanței de această cerere în ipoteza în care soții, la încheierea căsătoriei, au ales regimul comunității legale

Autor: Andreea-Larisa Resmeriță, anul III-Drept

Coordonator științific: Prof. dr. **Ioana Nicolae**

6. Simulația în actele juridice unilaterale

Autor: Sebastian-Gabriel Tacea , anul III – Drept

Coordonator științific: Asist. dr. **Georgeta-Bianca Spîrchez**

Facultatea de
SOCIOLOGIE ȘI COMUNICARE

**Secțiunea 1: Cerc științific studentesc „Anton Golopenția” de inițiere în
sociologia vizuală– Conf. dr. Ștefan Ungurean**

**Secțiunea 2: Cerc științific studentesc “Ervin Goffman” de sociologie
dramaturgică
(Aula Sergiu T. Chiriacescu, 15 februarie 2019, ora 10)**

1. 4 pentru Paradis – *Lanțul slăbiciunilor*

Autori: Florina Mădălina Harabagiu; Andreea Mirela Ifrim; Raluca Mihaela Iancu,
Alexandra Iuliana Ioniță, anul I – Sociologie
Coordonator științific: Conf.dr. **Ștefan Ungurean**

2. La întâmplare – *Domnul Goe*

Autori: Ana-Maria Giurgea; Cosmin Iosub, Ana-Maria Alexandru; Cristina Bran;
Dragoș Constantin Chițu, anul I – Sociologie
Coordonator științific: Conf.dr. **Ștefan Ungurean**

3. Flamingo - *Bubico*

Autori: Leonida Maria Alexe; Ioana Beleaua, anul I – Sociologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

4. Batalionul 3 degeaba - *Justiție*

Autori: Cornelia Drăgan; Emanuel Gabriel Guțoiu; Cătălin Cristea, anul I – Sociologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

5. Trece anii – *Triumful talentului*

Autori: Ionel Criangă; Valentina Ivu, anul I – Sociologie
Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

6. Sărmăluțele – *Tatăl nostru*

Autori: Renata Deszo; Denisa Dîmbu, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. Ștefan Ungurean

7. Așa și-așa – *Cum să înțeleg țărani*

Autori: Adina Dăscălescu; Denisa Discălicău, anul I - Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. Ștefan Ungurean

8. Mica sirenă – *C.F.R.*

Autori: Andrei Mălin; Răzvan Moldovan; Alexandru Vișean; Radu Ichim, anul I -
Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. Ștefan Ungurean

9. Șok – *Vizită*

Autori: Adrian Ludu; Ioana Ruxandra Moșescu; Lorena Soare; Ramona-Mihaela
Popovici, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. Ștefan Ungurean

10. Visătoarele – *Articolul 214 (Scena I)*

Autori: Izabela Simon; Elena Andreea Nica; Anca-Maria Tîrlungeanu, anul I –
Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. Ștefan Ungurean

11. Curcubeul de la miezul nopții – *Conu' Leonida față cu reacțiunea (scena I)*

Autori: Mihaela Cătălina Moț; Ana-Maria Roman, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. Ștefan Ungurean

12. BaDa-Bum - *O noapte furtunoasă (actul II, scenele 6 – 7)*

Autori: Alice Elena Marin; Andra Georgiana Popa; Beatrice-Andreea Vinetic, anul I –
Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. Ștefan Ungurean

13. Scrisoare turmentată – *O scrisoare pierdută* (actul I, scenele 6 – 7)

Autori: Beatrice Știrbu; Andreea Mihăiță; Bianca Țârca; Ștefan Moga; Ana-Maria Parfene, anul I - Sociologie

Coordonator științific: Conf.dr. **Ștefan Ungurean**

14. Doar noi – *Dascăl prost*

Autori: Gabriella Joo Kincso; Andreea Moise, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

15. Independența

Autori: Teodora Suciuc; Andrei Leoveanu, anul – Sociologie

Coordonator științific: Conf.dr. **Ștefan Ungurean**

16. Surorile sisters - *O scrisoare pierdută* (actul IV, scenele 1 – 2)

Autori: Ioana Daniela Blendea; Cosmina Anca Baciuc; Andreea Denisa Ilie; Maria Alexandra Fînaruc, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

17. Haz de necaz – *O inspecțiune*

Autori: Mihaela Gabriela Ioniță; Emese Bandi; Ștefana Monica Dinu; Denisa Iulia Dogaru; Matei Cheșca, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf.dr. **Ștefan Ungurean**

18. Scandal – *O noapte furtunoasă* (scenele 7 + 9)

Autori: Emanuel Dumitru Dumitrică; Mihaela Bondoc; Alexandra Guran; Diana Fage; Lorena Dăscălașu; Mihaela Dumitru, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

19. Monolog – *Moftangii. Rromânul*

Autor: Alexandru Gabriel Băican, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

20. Lapte și miere – *O scrisoare pierdută* (actul II, scenele 9, 20, 12)

Autori: Bianca Gheorghiu-Dinu; Alexandra Anamaria Corca; Lavinia Greavu; Helga Farkas, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

21. Trei coceni și restul paie – *D'ale carnavalului* (actul III, scenele 1 și 2)

Autori: Adelina Ioana Bocîrnea; Larisa Nicoleta Gust; Erika Iulianna Biro; Ioana Asorei; Răzvan Boriceanu; Nicoleta Spătăroiu, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

22. Random – *Căldură mare*

Autori: Diana Gabriela Czanka; Cosmina Livia Grigoroșcuță, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

23. Viitori actori – *O scrisoare pierdută* (actul II, scenele 11, 12, 13)

Autor: Diana Mușat; Geanina Lupu; Ștefania Strugari; Alexandra Mînzală; Ioana Carmen Vasilescu; Mădălina Violeta Moiescu, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

24. Trăncăneala de la 5 – *Five o'clock*

Autori: Ioana Florentina Radu; Georgiana Elena Paraschiva; Maria Lisa Paraipan; Mihaela Runceanu, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

25. Doar un pahar – *D'ale carnavalului* (actul II, scenele 3 – 4)

Autori: Bianca Neagu; Andreea Daniela Stama; Ioana Natalia Stan, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

26. Zero zahăr – *Bacalaureat*

Autori: Elena Bianca Vălu; Vlad Nicolae Purcărea; Mihnea Bogdan Mușetescu; Adelina Ioana Bocîrnea, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

27. Rază de soare – *Căldură mare*

Autori: Lavinia Iuliana Moldovan; Andreea Șerban, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

28. Gratis – *O scrisoare pierdută* (actul IV, scenele 7 – 8)

Autori: Cristina Andreea Trofin; Sorina Ionela Săpunaru; Alisa Maria Stanciu, anul I –
Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

29. Viceversa – *D'ale carnavalului* (actul I, scena 9)

Autori: Karina Stupariu; Maria Loredana Vasilache, anul I – Resurse umane

Coordonator științific: Conf. dr. **Ștefan Ungurean**

30. Scorțișoară – *O scrisoare pierdută* (actul IV, scenele 3,5 6)

Autor: Andreea Motoc; Lorena Moroe; Larisa Săvulescu; Luminița Obială, anul I –
Resurse umane

Coordonator științific: Conf.dr. **Ștefan Ungurean**

Sectiunea 3: Dezvoltare comunitară și intervenție socială

(sala TII5, 08 mai 2019, ora 9.30)

1. Îmbătrânire activă

Autori: Andreea Simona Tereblecea (Cristureanu); Mihaela Oana Timofte, anul III –
Asistență Socială

Coordonator științific: Conf. dr. **Gabriela Dima**

2. Neglijarea copiilor

Autor: Andreea Bianca Nica, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Conf. dr. **Gabriela Dima**

3. Jocurile video – satisfacerea iluzorie a nevoilor psihologice

Autor: Gabriela Iordache, anul II – Asistență Socială

Coordonator științific: Conf.dr. **Gabriela Dima**

Secțiunea 4: Teorie și metodologie în cercetarea socialului

(sala TII8, 07 mai 2019, ora 9)

1. Răscumpărarea femininului, temă de basm. O abordare analitică

Autor: Mihaela Bondoc, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

2. Morala, o problemă de chimie?

Autor: Erika Julliana Biro, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

3. Liniștea vorbește. Câteva comentarii la Eckhart Tolle

Autor: Alice Elena Marin, anul I – Sociologie

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

4. Comentariu asupra ideilor lui Robert Pollack din „Credința biologiei și biologia credinței”

Autor: Alexandru Gabriel Băican, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

5. Mecanismul țapului ispășitor. Relația dintre violență și religie

Autor: Emese Bandi, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

6. Știință și religie

Autor: Alexandra-Elisabeta Guran, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

7. Despre quarci, haos și creștinism, în accepțiunea lui John Polkinghorne

Autor: Emanuel Dumitrică, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

8. Cum gestionează creierul uman ideea de Dumnezeu

Autor: Ramona-Mihaela Popovici, anul I Sociologie

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

9. Formarea legendelor, în accepțiunea lui A. Van Gennep

Autor: Karina Stupariu, anul I – Resurse Umane

Coordonator științific: Lector dr. **Daniela Sorea**

Secțiunea 5: Videoreportaj – Student în Brașov

(Laborator TV Memo, 29 martie 2019, ora 16)

1. Study in Brașov I

Autor: Vlad Bătrânu-Pințea, anul I – Gestiunea campaniilor de imagine

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

2. Study in Brașov II

Autor: Alina Crișan, anul II – Gestiunea și dezvoltarea resursei umane

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

3. Study in Brașov III

Autor: Dorian Hubati, anul I – Media digitală

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

4. Study in Brașov IV

Autor: Sidonia-Cristina Ilisan, anul II Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Florin Nechita**

Secțiunea 6: Produse creative în relații publice

(sala P13, 08 aprilie 2019, ora 12)

5. Facultatea de Sociologie și comunicare la Zilele Porților Deschise

Autor: Monica Kinga Gosuly, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

6. Concept creativ: Orientation Days & Universitatea Transilvania la 75 de ani de la înființare

Autor: Andrea-Eniko Csiki, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

7. Concepte creative pentru evenimentele universitatii

Autor: Loredana-Andreea Cocoraș, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

8. Organizarea creativă a parterului Aulei Sergiu T. Chiriacescu

Autor: Aura-Maria Ardelean, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

9. Orientation Days Marvel Heroes

Autor: Cristina Sidonia Ilisan, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

10. Importanța și necesitatea creativității în realizarea produselor în relațiile publice. Orientation Days – Universitatea Transilvania

Autor: Sabrina Nora Camarda, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

11. Abordări creative în visual merchandising și window dressing

Autor: Raluca-Ioana Leuțanu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

12. Abordări creative în amenajarea și decorarea vitrinelor

Autor: Andreea Denisa Husu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

13. Accepta azi provocările de mâine

Autor: Andreea Vintilă, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

14. Orientation Days

Autor: Diana Zeynep Deoancă, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

15. Prezentarea publică a volumelor de secol XVII

Autor: Mădălina Tansanu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**

16. Concept creativ pentru evenimentele organizate de UnitBv: Orientation Days și Eveniment Aniversar

Autor: Mihaela Andra Giurgiu, anul II – Comunicare și relații publice

Coordonator științific: Lector dr. **Victor Alexandru Briciu**