## S E C Ţ I U N E A 06-25

**TEHNOLOGII ADITIVE SI NECONVENTIONALE - Licenta**

##### 10.5.2019, ora 9.00

*Sala CO 003*

###### Comisia de examinare

Prof. dr. ing. Alexandra BANU - presedinte

S.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU

Conf. dr. ing. Madalin CATANA

Asist. drd. ing. Daniela TUNSOIU - secretar

**1. Comparatii privind precizia de prelucrare a tehnologiilor SLA, DLP, FDM**

*Studenţi*: UŢĂ D. Mihai-Gigi 632 AA, ŞTEFAN L. Mihai Catalin 642 AA, SAPADIN E. Iasmin 642 AA

*Conducător științific*: S.l. dr. ing. Diana BĂILĂ

*Autor corespondent*: UŢĂ D. Mihai-Gigi

**2. Cercetări privind curăţarea cu ultrasunete cu aplicaţii în ingineria industrială**

*Student*: VLĂGEA Ionuţ-Florin 641 AB

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Nicolae IONESCU

*Autor corespondent*: VLĂGEA Ionuţ-Florin

**3. Cercetări cu privire la prelucrarea materialelor metalice cu microunde**

*Studenţi*: SOARE Octavian 641 AB, VĂLU Theodor-Constantin 641 AB, VĂLU Maria Cătălina 631 AB

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Nicolae IONESCU

*Autor corespondent*: SOARE Octavian

**4. Studiu privind prelucrabilitatea prin electroeroziune a aliajelor din Titan**

*Student*: LEITOIU Alexandru-Petrut 641 AB

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Aurelian VISAN

*Autor corespondent*: LEITOIU Alexandru-Petrut

**5. Analiza influenţei parametrilor fasciculului laser asupra procesului de fabricare a măştilor optice**

*Student*: DRĂGUŢ Andreea-Gabriela 641 AB

*Conducător științific*: Conf. dr. ing. Elena LĂCĂTUŞ

*Autor corespondent*: DRĂGUŢ Andreea-Gabriela

**6. Influenţa parametrilor procesului de depunere LMD asupra structurilor 3D din pulberi metalice**

*Student*: MIHAI Sabin-Andrei 641 AB

*Conducător științific*: Conf. dr. ing. Elena LĂCĂTUŞ

*Autor corespondent*: MIHAI Sabin-Andrei

**7. Procedeu de obţinere a dispozitivelor microfluidice în sticle fotosensibile folosind laseri cu pulsuri scurte**

*Student*: DABIJA Roxana-Elena 641 AB

*Conducător științific*: Conf. dr. ing. Elena LĂCĂTUŞ

*Autor corespondent*: DABIJA Roxana-Elena

**8. Influenţa fotorezistilor asupra fabricarii unui dispozitiv microfluidic hibrid**

*Student*: ANGHEL Ioana 641 AB

*Conducător științific*: Conf. dr. ing. Elena LĂCĂTUŞ

*Autor corespondent*: ANGHEL Ioana

**9. Studiul microprelucrării prin electroeroziune asistată de ultrasunete a aliajului avansat TiAl6V5**

*Studenţi*: DRUMEA Răzvan 631 AA, TÎRTEA Bogdan 643 AA, VOINEA Adrian 642 AA

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU, Prof. dr. ing. Alexandra BANU

*Autor corespondent*: DRUMEA Răzvan

**10. Cercetări privind comportarea lichidelor dielectrice ecologice la EDM clasică şi asistată de ultrasunete**

*Studenţi*: MARCU Anamaria Liliana, 642 AA, PENESCU George, 643 AA, POPESCU Oana, 641 AA

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU, Prof. dr. ing. Alexandra BANU

*Autor corespondent*: MARCU Anamaria Liliana

**11. Studiul comportamentului electrochimic şi netezirii aliajului avansat Ti Al6 V5 cu ajutorul ultrasunetelor**

*Studenţi*: GHEORGHE Andrei, 641 AB, LEPADATU Dana, 641 AB

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU, Prof. dr. ing. Alexandra BANU

*Autor corespondent*: GHEORGHE Andrei

**12. Research regarding 3D printing using electroconductive graphite filament**

*Student*: ENACHE Andrei 621 AD

*Conducător științific*: s.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU

*Autor corespondent*: ENACHE Andrei

**13. Cercetări privind optimizarea structurilor lattice pentru piese de revoluţie fabricate prin SLM**

*Student*: ENACHE Vlad 642 AC

*Conducător științific*: s.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU

*Autor corespondent*: ENACHE Vlad

**14. Research regarding the design and development of 3D printed frame structures for the automotive industry**

*Studenţi*: ASPRU Oana-Nicoleta 641 DA, SURCEL Andreea-Anamaria 641 DA

*Conducători științifici*: s.l. dr. ing. Mihaela ULMEANU, Prof. dr. ing. ec. Cristian DOICIN

*Autor corespondent*: ASPRU Oana-Nicoleta

**15. Studii experimentale cu privire la biocompatibilitatea produselor fabricate aditiv din aliajul INCONEL 718 in solutie Ringer**

*Studenţi*: RIZEA Simona Elena 641 AC, VACAROIU Ionut Sorin 641 AC, TINTA Vlad 643 AA

*Conducător științific*: Prof. dr. ing. Alexandra BANU

*Autor corespondent*: RIZEA Simona Elena

**16. Studii experimentale si teoretice cu privire la fabricarea aditiva de tip SLS a unei flanse din aliajul INCONEL 718, pentru utilizare in apa de mare**

*Studenţi*: VACAROIU Ionut Sorin 641 AC, RIZEA Simona Elena 641 AC, TINTA Vlad 643 AA

*Conducători științifici*: Prof. dr. ing. Alexandra BANU, Prof. dr. ing. Daniel GHICULESCU

*Autor corespondent*: VACAROIU Ionut Sorin

**17. Studiu privind prelucrarea materialelor neferoase prin electroeroziune**

*Student*: UDRESCU Alin Gabriel, 643 AA

*Conducător științific:* Prof. dr. ing. Nicolae IONESCU

*Autor corespondent*: UDRESCU Alin Gabriel