

**TEMELE PROIECTELOR DE DIPLOMĂ PENTRU STUDENTII PROGRAMULUI DE STUDII „NANOTEHNOLOGII ȘI SISTEME NECONVENȚIONALE”
SESIUNEA IULIE 2019 - PROMOȚIA 2019**

| Nr.crt. | Coordonator | Student | Temă proiect de diploma (max. 250 caractere, inclusiv spatii) |
|----------------|--|------------------------------|---|
| 1 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | ANGHEL S. Ioana-Claudia | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru PASTILA MOBILA – KM 00519-28 si studiul fabricarii dispozitivelor lab-on-a-chip in polimeri cu ajutorul matritelor realizate cu laseri cu pulsuri ultrascurte |
| 2 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | CRACIUN N. Daniela | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru PASTILA MOBILA KD10309-00-18 si studii privind proiectarea sistemului CAD pentru interfata opto-mecanica utilizata la accelerarea electronilor |
| 3 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | DABIJA C. Roxana-Elena | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul BAC DREPT-PASTILA si studiul fabricarii dispozitivelor microfluidice de tip lab-on-a-chip in sticla cu ajutorul laserilor cu pulsuri ultrascurte |
| 4 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | DRAGUT T. Andreea-Gabriela | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PLACa FIXa – KM 00480-00-15 si studiul fabricarii mastilor optice din sticla fotosensibila cu ajutorul laserilor cu pulsuri ultrascurte |
| 5 | Prof.univ. dr. ing. Liviu Daniel GHICULESCU | GHEORGHE A. Andrei | Proiectarea procesului tehnologic si a unor echipamente neconventionale de fabricatie pentru reperul placa de formare fixa - KM 00365 si Cercetari privind comportamentul electrochimic si netezirea aliajului Ti-6Al-4V cu ajutorul ultrasunetelor |
| 6 | Prof.univ. emerit dr. ing. Constantin Gheorghe OPRAN | GHEORGHE S. Razvan-Alexandru | Proiectarea proceselor tehnologice si a unor echipamente de fabricare a produsului “ Pastila formare fixa-KM0042-00-08” si cercetari privind realizarea produselor compozite polimerice folosind transferul rasinii in matrita |
| 7 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS S.I.univ. dr. ing. Livia Veronica LAZAR | GIUSCA V. Alexandru-Costin | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru PASTILA FIXa-KD 10309-00-13 si studiu privind proiectarea unui sistem CAD pentru coordonarea testarii la vibratii si socuri a unor componente opto-mecanice |

| | | | |
|----|--|-----------------------------|--|
| 8 | Prof.univ. emerit dr. ing. Constantin Gheorghe OPRAN | IAMANDI I. Alexandru-Mihai | Proiectarea proceselor tehnologice si a unor echipamente de fabricare a produsului “ Rear medalion Duster” si cercetari privind cercetari privind fezabilitatea produselor polimerice tip bord auto |
| 9 | Prof.univ. emerit dr. ing. Constantin Gheorghe OPRAN | IGNAT V. Robert | Proiectarea proceselor tehnologice si a unor echipamente de fabricare a produsului “ Rear Armrest Duster” si cercetari privind fezabilitatea produselor polimerice tip bara parasoc auto |
| 10 | Prof.univ. dr. ing. Aurelian VISAN | LEITOIU F. Alexandru-Petrut | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PLACA ACTIVA FIXA CCH4BT si studii privind prelucrabilitatea prin electroeroziune |
| 11 | Prof.univ. dr. ing. Liviu Daniel GHICULESCU | LEPADATU D.I. Dana - Maria | Proiectarea procesului tehnologic si a unor echipamente neconventionale de fabricatie pentru reperul pastila fixa - v32 - oglindita si Cercetari privind comportamentul electrochimic si netezirea aliajului Ti-6Al-4V cu ajutorul ultrasunetelor |
| 12 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | MIHAI S. Sabin-Andrei | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PASTILA MOBILA KM 00402-00-07 si studii privind placarea si gravarea 3D cu ajutorul laserului a unor repere obtinute din pulberi metalice |
| 13 | Conf.univ. dr. ing. Liliana POPA Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | MITRACHE G. Robert-George | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru PASTILA MOBILA –KM 00370-02-83 si studii privind metodele de implementare a standardelor Agentiei Spatiale Europene in laboratoarele de vibrometrie CETAL |
| 14 | Prof.univ. emerit dr. ing. Constantin Gheorghe OPRAN | SANDULESCU C. Andrei-Ovidiu | Proiectarea proceselor tehnologice si a unor echipamente de fabricare a produsului “Parte fixa” si cercetari privind injectia in matrita a produselor biocompozite |
| 15 | Prof.univ. dr. ing. Nicolae IONESCU | SOARE G. George - Octavian | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PASTILA MOBILA KM868 si cercetari privind prelucrarea cu microunde |
| 16 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | TAGA P. Teodor-Madalin | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru PASTILA FIXA KM 00370-03-24 si studii privind proiectarea sistemului CAD al ansamblului opto-mecanic de diagnoza interferometrica a plasmelor induse cu laser ultra-intens |

| | | | |
|----|-------------------------------------|------------------------------|---|
| 17 | Prof.univ. dr. ing. Nicolae IONESCU | VALU F.N. Theodor-Constantin | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PASTILA FIXA KM868 si cercetari privind prelucrarea cu microunde |
| 18 | Prof.univ. dr. ing. Nicolae IONESCU | VLAGEA F. Ionut-Florin | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PLACA PORT-POANSON KM000048-00-25 STANDFUSS 1+2 NEULAND si cercetari privind spalarea cu ultrasunete |
| | | | |

TEMELE PROIECTELOR DE DIPLOMĂ PENTRU STUDENTII PROGRAMULUI DE STUDII „NANOTEHNOLOGII ȘI SISTEME NECONVENȚIONALE**”
SESIUNEA IULIE 2019 - PROMOȚII ANTERIOARE**

| Nr.crt. | Coordonator | Student | Temă proiect de diploma (max. 250 caractere, inclusiv spatii) |
|----------------|---|----------------------------|--|
| 1 | Conf.univ. dr. ing. Elena LACATUS | ANDONE N. Victor Emanuel | Proiectarea procesului tehnologic si a unor echipamente neconventionale de prelucrare a produsului PLACA ACTIVA MOBILA 12 |
| 2 | Prof.univ. dr. ing. Aurelian VISAN Prof.univ. dr. ing. Nicolae IONESCU | ANDREOIU I. Adrian | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PASTILA MOBILA CUIB 1-01 si studii privind caracteristicile unor oteluri utilizate la temperaturi criogenice |
| 3 | Prof.univ. dr. ing. Aurelian VISAN | CALINA I. Ionut-Lucian | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PASTILA MOBILA Konzol NV-04 |
| 4 | Prof.univ. dr. ing. Liviu Daniel GHICULESCU | FILIP C.D. Teodora-Daniela | Proiectarea procesului tehnologic si a unor echipamente neconventionale de prelucrare pentru produsul PASTILA MOBILA si Cercetari privind modelarea unui proces de nano-electroeroziune |
| 5 | Prof.univ. dr. ing. Alexandra BANU | LAZAR Al. Vlad-Octavian | Proiectarea procesului si sistemului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul CAP BAC –LVO.14. Cercetari privind influenta rugozitatii suprafetei asupra potentialului termodinamic izobar de suprafata pentru aplicatii chirurgicale |
| 6 | Prof.univ. dr. ing. Tom SAVU | MIHESAN D.O. Sabin | Proiectarea procesului tehnologic si a unor echipamente de fabricare pentru reperul Pastila formare fixa |
| 7 | Prof.univ. dr. ing. Aurelian VISAN | MORLOVA V. Emil-Cristian | Proiectarea procesului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul PASTILA MOBILA MEC-16 |
| 8 | Prof.univ. dr. ing. Alexandra BANU | ZAMFIR I.S. Marian-Costin | Proiectarea procesului si sistemului tehnologic de fabricare si a unor echipamente neconventionale pentru produsul BAC 1-2-ZMC.23. Cercetari privind functionalizarea suprafetelor protezelor ortopedice din Titan si aliaje de titan |