

Lista absolvenților programului Construcții Aerospațiale care au trimis fișierele cu proiectele de diplomă la termen – 15 iunie 2018

| NrCrt | Nume | Îndrumător | Titlu lucrare |
|-------|----------------------------------|---|---|
| 1 | BLÎNDU M. Simona | PROF. DR. ING. DĂNĂILĂ STERIAN | STUDIUL INTERACȚIUNILOR UNDĂ DE ȘOC - STRAT LIMITĂ |
| 2 | BOȘCOV G.D. Beatrice- Andreea | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | COMPARAȚIA DINTRE CALCULUL ANALITIC ȘI METODA ELEMENTULUI FINIT. APLICAȚIE: FERURA PORT-ȘARNIERĂ |
| 3 | BUNESCU M. Ionuț | PROF. DR. ING. DĂNĂILĂ STERIAN | ESTIMAREA CORECȚIILOR DE TUNEL UTILIZÂND MODELE POTENȚIALE |
| 4 | CHIRA D. Bogdan | CONF. DR. ING. MORARU LAURENȚIU | STUDIUL STABILITAȚII DINAMICE LONGITUDINALE A UNUI AVION IN ZBOR ASCENSIONAL LA DECOLARE. EFECTUL DENSITAȚII AERULUI |
| 5 | CIOLACU C. Iliana | Ș.L. DR. ING. TEODORESCU BOGDAN | STUDIUL VIRAJULUI AVIONULUI. DETERMINAREA REGIMURILOR STAȚIONARE DE VIRAJ COORDONAT ȘI ANALIZA STABILITĂȚII ACESTORA |
| 6 | CIPLEU V. Andra | Ș.L.DR.ING. PREDOIU ION CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | ARIPĂ AVION DE TRANSPORT. PROBLEME DE STABILITATE ELASTICĂ |
| 7 | COSTEA C. Ovidiu | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | EFECTUL COANDA ÎN APLICAȚII TEHNICE |
| 8 | CROITORU P. Georgian Mihail | Ș.L. DR. ING. TEODORESCU BOGDAN | INFLUENȚA VITEZEI, A ALTITUDINII DE ZBOR ȘI A PANTEI TRAIECTORIEI ASUPRA STABILITĂȚII DINAMICE LONGITUDINALE A AVIONULUI.EFECTUL FEEDBACK- ULUI PROFUNDORULUI ÎN RAPORT CU INCIDENȚA DE ZBOR ȘI CU VITEZA UNGHIULARĂ DE TANGAJ ASUPRA CARACTERISTICILOR DE STABILITATE DINAMICĂ LONGITUDINALĂ |
| 9 | DINA M. Gheorghe Adrian | PROF. DR. ING. DĂNĂILĂ STERIAN | UTILIZAREA ALGORITMILOR GENETICI PENTRU OPTIMIZAREA PROFIELOR AERODINAMICE ÎN REGIM INCOMPRESIBIL |
| 10 | DINCĂ M. Andreea-Beatrice | CONF. DR. ING. PÂRVU PETRIȘOR | PROIECTAREA UNUI QUADROTOR UAV. SIMULARE, CONTROL, CONSTRUCȚIE |
| 11 | HAIUC C. Mihai-Christian | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | CALCULUL STRUCTURII DE REZISTENȚĂ A UNUI AVION UȘOR |
| 12 | IONIȚĂ Gh. Gabriela Valentina | PROF. DR. ING. | MODELAREA MATEMATICĂ ȘI |

| | | | |
|----|-------------------------------|--|--|
| | | DĂNĂILĂ STERIAN | NUMERICĂ A MOTORULUI RACHETĂ CU COMBUSTIE HIBRIDĂ |
| 13 | LASCU C.D. Daniel-Bogdan | PROF. DR. ING. STOIA-DJESKA MARIUS | CALCULUL DE REZISTENȚA AL UNEI STRUCTURI DE NAOSATELIT |
| 14 | LĂCĂTUȘU J. Gabriel | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | DURIFICAREA DE SUPRAFAȚĂ A PIESELOR DIN ALIAJE DE ALUMINIU, TITAN ȘI OȚEL UTILIZATE ÎN CONSTRUCȚIA AVIONULUI |
| 15 | LUNGU I. Alexandru-Florin | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | CALCULUL AERODINAMIC AL ROTORULUI DE ELICOPTER |
| 16 | MARIN C. Raluca | PROF. DR. ING. DĂNĂILĂ STERIAN | MODELAREA MATEMATICĂ ȘI NUMERICĂ A INELELOR DE VÂRTEJ |
| 17 | MĂRCULESCU V. Radu-Florin | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | ANALIZA CU ELEMENTE FINITE A UNUI CHESON DE AVION DE TRANSPORT (BOEING 777) |
| 18 | OLENICI C. Eugen | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | REPARAȚIA TRENULUI DE ATERIZARE AL AVIONULUI B737 |
| 19 | OMAR C. Șarif | PROF. DR. ING. DĂNĂILĂ STERIAN | SIMULĂRI NUMERICE ALE CURGERILOR HIPERSONICE CU APLICAȚII LA REINTRAREA ÎN ATMOSFERĂ |
| 20 | OPREA V. Valentin | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | PROIECTAREA ȘI ANALIZA STRUCTURALĂ PENTRU O ARIPĂ DE AVION DE TRANSPORT PREVAZUTĂ CU WINGLET. DESIGNUL WINGLETULUI |
| 21 | POPA I.I. Mădălina-Elena | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | REPARAȚIA SUPRAFEȚELOR DE COMANDĂ ALE AVIONULUI CONFEȚIONATE DIN MATERIALE COMPOZITE |
| 22 | PURCARU M. Mădălina Gabriela | PROF. DR. ING. STOIA-DJESKA MARIUS | CALCULUL VIBRAȚIILOR AEROELASTICE PENTRU O ARIPĂ |
| 23 | RUSU-DIAC Gh. Maria-Minerva | PROF. DR. ING. STOIA-DJESKA MARIUS CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | ANALIZA STATICĂ ȘI DINAMICĂ A UNUI STATELIT DE MICI DIMENSIUNI |
| 24 | STANCU D.E. Florin-Constantin | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | STUDIUL AERODINAMIC SI STRUCTURAL AL ARIPILOR IN CONFIGURATIE INCHISA |
| 25 | UNGUREANU S. Corneliu | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN Ș.L.DR.ING. PREDOIU ION | STUDIUL COMPARATIV AL METODELOR DE OPTIMIZARE STRUCTURALĂ CU APLICAȚIE LA O FERURĂ PORT-ȘARNIERĂ |
| 26 | VISARION M.C. Vlad Petre | Ș.L.DR.ING. PREDOIU ION | STRUCTURI AERONAUTICE: CALCUL ȘI PROIECTARE FUZELAJ. TEMA SPECIALĂ: CADRE BAZELE TEORETICE ȘI PROGRAMUL DE CALCUL |
| 1 | CRISTIAN RADU TIBERIU | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | STUDIUL EFECTULUI COANDĂ ÎN APLICAȚII AERONAUTICE |

| | | | |
|---|------------------------------|-------------------------------------|--|
| 2 | GRIGORAȘ ALEXANDRU ERNEST | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | ANALIZA CU AJUTORUL METODEI ELEMENTELOR FINITE A STRUCTURII DE REZISTENȚĂ A UNUI AMPENAJ ÎN T |
| 3 | GRIGORE Ștefan | CONF. DR. ING. FRUNZULICĂ FLORIN | PROIECTAREA ȘI ANALIZA CU MEF A UNEI STRUCTURI DE ARIPĂ A UNUI AVION SUBSONIC |