

ANUL I

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Tip* | Codul Disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | | | |
|---|--|--------|-------------------|----------------|---|---|------|------|-------|----------------------|---|---|---|------|-------|--------------|--|-----------|
| | | | | C | S | L | P | Ver. | Cred | C | S | L | P | Ver. | Cred | | | |
| 1. | Elemente avansate de proiectare - CAD | DAP/AI | CAD | 1 | | 2 | | | E | 5 | | | | | | | | |
| 2. | Analiza structurilor mecanice | DCA/AI | ASM | 2 | | | 2 | | E | 5 | | | | | | | | |
| 3. | Programare in C++ pentru aplicaţii ingineresti I | DAP/AI | PAI I | 1 | | 2 | | | E | 5 | | | | | | | | |
| 4. | Mecanică experimentală | DCA/AI | ME | 2 | | 1 | | | E | 5 | | | | | | | | |
| 5. | etică şi integritate academică | DSI/AI | EIA | 1 | | | | | E | 1 | | | | | | | | |
| 6. | Controlul sistemelor dinamice | DCA/AI | CSD | 1 | | 1 | | | E | 5 | | | | | | | | |
| 7. | Practică de proiectare/ cercetare | DAP/AP | PPC I | | | | 12 | | C | 4 | | | | | | | | |
| 8. | Sisteme multicorp I | DCA/AI | SMCI | | | | | | | | 2 | | 2 | | E | 5 | | |
| 9. | Inginerie Hibridă | DCA/AI | IH | | | | | | | | 1 | | 2 | | E | 5 | | |
| 10. | Programare in C++ pentru aplicaţii ingineresti II | DAP/AI | PAI II | | | | | | | | 1 | | 2 | | E | 5 | | |
| 11. | Practică de proiectare/ cercetare | DAP/AP | PPC II | | | | | | | | | | | 12 | C | 5 | | |
| Total ore discipline obligatorii pe săptămână | | | | 8 | | 6 | 2+12 | | 6E+1C | 30 | 4 | | 6 | 12 | 3E+1C | 20 | | |
| | | | | 16+12 = 28 ore | | | | | | 10+12 = 22 ore | | | | | | | | |
| Nr. crt. | Discipline opţionale | Tip* | Codul Disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | | | |
| | | | | C | S | L | P | Ver. | Cred | C | S | L | P | Ver. | Cred | | | |
| Pachet opţional 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Structuri uşoare O1 | DCA/AI | SU | | | | | | | | 2 | | | 1 | E | 5 | | |
| | Sisteme mecanice de conversie a energiei O1 | DCA/AI | SMCE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pachet opţional 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Proiectarea pe baza duratei de viaţă O2 | DSI/AI | PBDV | | | | | | | | 2 | | 1 | | E | 5 | | |
| | Optimizarea proceselor si instalatiilor termice O2 | DSI/AI | OPIT | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total ore discipline opţionale pe săptămână | | | | | | | | | | | 4 | | 1 | 1 | 2E | 10 | | |
| | | | | 28 ore | | | | | | 6 ore | | | | | | | | |
| Total | | | | 28 ore | | | | | | 22+6 = 28 ore | | | | | | 5E+1C | | 30 |
| Nr. crt. | Discipline facultative | Tip | Codul Disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | | | |
| | | | | C | S | L | P | Ver. | Cred | C | S | L | P | Ver. | Cred | | | |
| 1. | MODULA - Creativitate şi inventică | DAP/AI | CI | 2 | 1 | | | | C | 5 | | | | | | | | |
| 2. | MODUL D - Tehnici informaţionale in cercetarea ştiinţifică | DAP/AI | TICS | | | | | | | | 2 | 1 | | | C | 5 | | |
| Total ore facultative pe săptămână | | | | 2 | 1 | | | | 1C | 5 | 2 | 1 | | | 1C | 5 | | |
| | | | | 3 ore | | | | | | 3 ore | | | | | | | | |

*) Notă: DAP - discipline de aprofundare; DSI - discipline de sinteză; DCA-discipline de cunoaştere avansată; DC - discipline complementare; AI - asistată integral; AP - asistată parţial

RECTOR

Prof.dr.ing.Ioan Vasile ABRUDAN

DIRECTOR DEPARTAMENT

Prof.dr.ing.Maria Luminiţa SCUTARU

DECAN

Prof.dr.ing.Ioan Călin ROŞCA

COORDONATOR PROGRAM DE STUDII

Conf.dr.ing.Marian Nicolae VELEA

ANUL II

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Tip* | Codul Disciplinei | Semestrul III | | | | | | Semestrul IV | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|-------------------|---------------|---|---|------|-------|------|---------------------------|---|-------------|----|------|------|
| | | | | C | S | L | P | Ver. | Cred | C | S | L | P | Ver. | Cred |
| 1. | Optimizare structurală | DAP/AI | OS | 2 | 2 | | | E | 5 | | | | | | |
| 2. | Analiză modală | DAP/AI | AM | 2 | | 1 | | E | 5 | | | | | | |
| 3. | Sisteme multicorp II | DCA/AI | SMC II | 1 | | 1 | | E | 5 | | | | | | |
| 4. | Modelarea si simularea proceselor de transfer (CFD) | DSI/AI | MSPT | 2 | | 1 | 1 | E | 6 | | | | | | |
| 5. | Practică de proiectare/ cercetare | DAP/AP | PPC III | | | | 12 | C | 3 | | | | | | |
| 6. | Practică de cercetare | DCA/AP | PC | | | | | | | | | | 22 | C | 20 |
| 7. | Elaborarea disertaţiei | DCA/AP | ED | | | | | | | 14 săpt. x 6 ore = 84 ore | | | | C | 10 |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | | 7 | 2 | 3 | 1+12 | 4E+1C | 24 | | | | | 2C | 30 |
| | | | | 13+12=25 ore | | | | | | | | 22+6=28 ore | | | |

| Nr. crt. | Discipline opţionale | Tip* | Codul Disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | |
|---|--|--------|-------------------|-------------|---|---|-------|------|------|--------------|--------|---|---|------|------|
| | | | | C | S | L | P | Ver. | Cred | C | S | L | P | Ver. | Cred |
| Pachet opţional 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Analiza neliniară a solidelor deformabile O3 | DCA/AI | ANSD | 2 | | 1 | | E | 6 | | | | | | |
| | Testarea echipamentelor termice O3 | DCA/AI | TET | | | | | | | | | | | | |
| Total ore discipline opţionale pe săptămână | | | | 2 | | 1 | | 1E | 6 | | | | | | |
| | | | | 3 | | | | | | | | | | | |
| Total | | | | 25+3=28 ore | | | 5E+1C | | | 30 | 28 ore | | | 2C | 30 |

*) Notă: DAP - discipline de aprofundare; DSI - discipline de sinteză; DCA-discipline de cunoaştere avansată; DC - discipline complementare; AI – asistată integral; AP – asistată parţial

RECTOR,
Prof.dr.ing. Ioan Vasile ABRUDAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Ioan Călin ROŞCA

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Maria Luminiţa SCUTARU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,
Conf.dr.ing. Marian Nicolae VELEA