

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Automatica, Calculatoare si
 Electronica
 Departamentul: Calculatoare si Tehnologia
 Informatiei (D27)
 Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor,
 Calculatoare si tehnologia informatiei
 Programul de studii: Calculatoare (CR)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu
 anul universitar 2019-2020

| | |
|--------------------------|---------|
| Sem. I | Sem. II |
| Nr. sapt./sem. daca ≠ 14 | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2019-2020)

| Disciplina | Cod | DF DD DS DC | DI DO DFac | Opt. 0/≥1 | C1 | S1 | L1 | P1 | CT1 | FV1 | C2 | S2 | L2 | P2 | CT2 | FV2 | SI |
|---|-----------|----------------------|------------------|--------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----|------------|
| DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analiza matematica | D27CRL101 | DF | DI | 1 | 3 | 2 | | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiala | D27CRL102 | DF | DI | 1 | 3 | 2 | | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Programarea calculatoarelor si limbaje de programare | D27CRL103 | DF | DI | 1 | 2 | 1 | 2 | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Proiectare logica I | D27CRL104 | DD | DI | 1 | 2 | 1 | 2 | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Fizica I - Elemente generale | D27CRL105 | DF | DI | 1 | 2 | 1 | | | 4 | E | | | | | | | 58 |
| Informatica aplicata I | D27CRL106 | DF | DI | 1 | 1 | | 1 | | 4 | V | | | | | | | 72 |
| Engleza 1 | D27CRL107 | DC | DI | 1 | 1 | 1 | | | 2 | V | | | | | | | 22 |
| Matematici speciale | D27CRL208 | DF | DI | 1 | | | | | | | 3 | 2 | | | 5 | E | 55 |
| Grafica asistata de calculator | D27CRL209 | DF | DI | 1 | | | | | | | 1 | | 2 | | 4 | V | 58 |
| Proiectarea algoritmilor | D27CRL210 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 2 | | 5 | E | 55 |
| Proiectare logica II | D27CRL211 | DD | DI | 1 | 1 | | | | | | 2 | | 2 | | 5 | E | 69 |
| Electrotehnica | D27CRL212 | DD | DI | 1 | | | | | | | 3 | 1 | 1 | | 5 | E | 55 |
| Fizică II - Elemente de mecanică | D27CRL213 | DF | DI | 1 | | | | | | | 2 | 1 | | | 4 | V | 58 |
| Engleza 2 | D27CRL214 | DC | DI | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | V | 22 |
| Educatie fizică si sport I | D27CRL115 | DC | DI | 1 | | 1 | | | 1* | A/R | | | | | | | 11 |
| Educatie fizică si sport II | D27CRL216 | DC | DI | 1 | | | | | | | | 1 | | | 1* | A/R | 11 |
| TOTAL | | | | | 14 | 9 | 5 | 0 | 30 | | 14 | 7 | 7 | 0 | 30 | | 766 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Legislatia muncii | D27CRL217 | DC | DFac | 0 | | | | | | | 2 | 1 | | | 3 | V | |
| Cultura si civilizatie | D27CRL118 | DC | DFac | 0 | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | V | |
| TOTAL | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | | |

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

| | | |
|--------------------------|--|---------|
| Sem. I | | Sem. II |
| Nr. sapt./sem. daca ≠ 14 | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2020-2021)

| Disciplina | Cod | DF DD DS DC | DI DO DFac | Opt. 0/≥1 | C1 | S1 | L1 | P1 | CT1 | FV1 | C2 | S2 | L2 | P2 | CT2 | FV2 | SI |
|---|------------|----------------------|------------------|--------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|------------|
| DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Structuri de date si algoritmi | D27CRL319 | DD | DI | 1 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Arhitectura sistemelor de calcul | D27CRL320 | DD | DI | 1 | 2 | 1 | 2 | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Programarea orientata pe obiecte | D27CRL321 | DD | DI | 1 | 3 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Dispozitive electronice | D27CRL322 | DD | DI | 1 | 2 | 1 | 1 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Teoria sistemelor | D27CRL323 | DD | DI | 1 | 2 | 2 | | | 4 | V | | | | | | | 44 |
| Economie generala | D27CRL324 | DC | DI | 1 | 2 | 1 | | | 4 | V | | | | | | | 58 |
| Engleza 3 | D27CRL325 | DC | DI | 1 | 1 | 1 | | | 2 | V | | | | | | | 22 |
| Structura si organizarea calculatoarelor | D27CRL426 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 2 | | 4 | E | 30 |
| Inteligenta artificiala | D27CRL427 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 4 | E | 44 |
| Elemente de grafica pe calculator | D27CRL428 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | E | 44 |
| Informatica aplicata II | D27CRL429 | DF | DI | 1 | | | | | | | 3 | | 2 | | 4 | E | 30 |
| Metode numerice | D27CRL430 | DF | DI | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | E | 44 |
| Masuratori electronice, senzori si traductoare | D27CRL431 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | | 1 | | 4 | V | 58 |
| Engleza 4 | D27CRL432 | DC | DI | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 | V | 22 |
| Practica* 1 (3 sapt. = 90 ore) | D27CRL433 | DD | DI | 2 | | | | | | | | | 6.43 | | 4 | V | 10 |
| Educatie fizică si sport III | D27CRL334 | DC | DI | 1 | | 1 | | | 1* | A/R | | | | | | | 11 |
| Educatie fizică si sport IV | D27CRL435 | DC | DI | 1 | | | | | | | | 1 | | | 1* | A/R | 11 |
| TOTAL | | | | | 14 | 7 | 7 | 0 | 30 | | 14 | 4 | 10 | 0 | 30 | | 676 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cunoastere si comunicare | D27CRL336 | DC | DFac | 0 | 2 | 1 | | | 3 | V | | | | | | | |
| Psihologia educației. (DPPD) | D14MP1L101 | DF | DFac | 1 | 2 | 2 | | | 5 | E | | | | | | | |
| Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului. (DPPD) | D14MP1L202 | DF | DFac | 1 | | | | | | | 2 | 2 | | | 5 | E | |
| TOTAL | | | | | 4 | 3 | 0 | 0 | 8 | | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | | |

* Se acorda peste cele 30 credite transferabile ale unui semestru conform Hotararii Consiliului ARACIS din data de 28.06.2012

| | |
|--------------------------|---------|
| Sem. I | Sem. II |
| Nr. sapt./sem. daca ≠ 14 | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2021-2022)

| Disciplina | Cod | DF DD DS DC | DI DO DFac | Opt. 0/≥1 | C1 | S1 | L1 | P1 | CT1 | FV1 | C2 | S2 | L2 | P2 | CT2 | FV2 | SI |
|--|-----------|----------------------|------------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|------------|
| DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electronica digitala | D27CRL538 | DS | DI | 1 | 2 | | 2 | | 4 | E | | | | | | | 44 |
| Baze de date | D27CRL539 | DD | DI | 1 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Sisteme de operare | D27CRL540 | DD | DI | 1 | 3 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Protocoale de comunicatii | D27CRL541 | DD | DI | 1 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Sisteme concurente si distribuite | D27CRL542 | DS | DI | 1 | 3 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Modelare si simulare | D27CRL543 | DD | DI | 1 | 2 | | 2 | | 4 | V | | | | | | | 44 |
| Proiect I - Calculatoare numerice | D27CRL544 | DD | DI | 1 | | | | 2 | 2 | V | | | | | | | 22 |
| Algoritmi paraleli si distribuiti | D27CRL645 | DD | DI | 1 | | | | | | | 3 | | 2 | | 4 | E | 30 |
| Inginerie software | D27CRL646 | DD | DI | 1 | | | | | | | 3 | | 2 | | 4 | E | 30 |
| Proiectarea aplicatiilor Web | D27CRL647 | DS | DI | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | E | 44 |
| Rețele de calculatoare | D27CRL648 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | E | 44 |
| Proiectarea cu microprocesoare | D27CRL649 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | E | 44 |
| Limbaje formale si automate | D27CRL650 | DD | DI | 1 | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | 4 | V | 44 |
| Proiect II - Utilizarea bazelor de date | D27CRL651 | DS | DI | 1 | | | | | | | | | | 2 | 2 | V | 22 |
| Practica* 2 (3 sapt. = 90 ore) | D27CRL652 | DS | DI | 2 | | | | | | | | | | 6.43 | 4 | V | 10 |
| TOTAL | | | | | 14 | 0 | 12 | 2 | 30 | | 14 | 1 | 11 | 2 | 30 | | 626 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sisteme de conducere a robotilor | D27CRL653 | DS | DFac | 0 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | V | |
| Antreprenoriat | D27CRL654 | DC | DFac | 0 | 2 | 1 | | | 3 | V | | | | | | | |
| Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării.(DPPD) | 14MP1CL10 | DC | DFac | 1 | 2 | 2 | | | 5 | E | | | | | | | |
| Didactica specialității (DPPD) | 14MP1CL20 | DS | DFac | 1 | | | | | | | 2 | 2 | | | 5 | E | |
| TOTAL | | | | | 4 | 3 | 0 | 0 | 8 | | 4 | 2 | 2 | 0 | 9 | | |

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Automatica, Calculatoare si
 Electronica
 Departamentul: Calculatoare si Tehnologia
 Informatiei (D27)
 Domeniul de ierarhizare: Ingineria sistemelor,
 Calculatoare si tehnologia informatiei
 Programul de studii: Calculatoare (CR)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : IF

APROBAT începând cu
 anul universitar 2019-2020

| | |
|--------------------------|---------|
| Sem. I | Sem. II |
| Nr. sapt./sem. daca ≠ 14 | 10 |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2022-2023)

| Disciplina | Cod | DF DD DS DC | DI DO DFac | Opt. 0/≥1 | C1 | S1 | L1 | P1 | CT1 | FV1 | C2 | S2 | L2 | P2 | CT2 | FV2 | SI |
|---|------------|----------------------|------------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|-----|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----|------------|
| DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Managementul proiectelor software | D27CRL755 | DS | DI | 1 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Comert electronic | D27CRL756 | DS | DI | 1 | 2 | | 2 | 1 | 5 | E | | | | | | | 55 |
| Securitatea datelor | D27CRL757 | DS | DI | 1 | 2 | | 2 | | 4 | E | | | | | | | 44 |
| Proiectarea bazelor de date | D27CRL758 | DS | DO | 1 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Proiectarea transatoarelor | D27CRL759 | DS | DO | 1 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Invatare automata | D27CRL760 | DS | DO | 1 | 2 | | 2 | | 4 | V | | | | | | | 44 |
| Proiect III - Instrumente pentru dezvoltarea programelor | D27CRL761 | DS | DO | 1 | | | | 2 | 2 | V | | | | | | | 22 |
| Administrarea retelelor de calculatoare | D27CRL762 | DS | DO | 0 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Circuite VLSI | D27CRL763 | DS | DO | 0 | 2 | | 2 | | 5 | E | | | | | | | 69 |
| Sisteme incorporate | D27CRL764 | DD | DO | 0 | 2 | | 2 | | 4 | V | | | | | | | 44 |
| Proiect IV - Microcontrolere | D27CRL765 | DS | DO | 0 | | | | 2 | 2 | V | | | | | | | 22 |
| Practica pentru elaborare proiect de diploma (2 sapt. = 60 ore) | D27CRL866 | DS | DI | 2 | | | | | | | | | | 6 | 6 | V | 66 |
| Calcul mobil | D27CRL867 | DS | DI | 1 | | | | | | | 3 | | 2 | | 4 | E | 30 |
| Regasirea informatiei | D27CRL868 | DS | DO | 1 | | | | | | | 3 | | | 1 | 4 | E | 44 |
| Sisteme de prelucrare grafica | D27CRL869 | DS | DO | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | E | 44 |
| Sisteme multimedia | D27CRL870 | DS | DO | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | V | 44 |
| Interactiunea om-calculator | D27CRL871 | DS | DO | 1 | | | | | | | 3 | | 1 | | 4 | V | 44 |
| Testarea sistemelor de calcul | D27CRL872 | DS | DO | 0 | | | | | | | 3 | | | 1 | 4 | E | 44 |
| Procesarea semnalelor | D27CRL873 | DS | DO | 0 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | E | 44 |
| Rețele de senzori | D27CRL874 | DS | DO | 0 | | | | | | | 2 | | 2 | | 4 | V | 44 |
| Sisteme de calcul in timp real | D27CRL875 | DS | DO | 0 | | | | | | | 3 | | 1 | | 4 | V | 44 |
| Elaborare proiect de diploma (56 ore) | D27CRL876 | DS | DI | 1 | | | | | | | | | | 6 | 4 | V | 16 |
| Examen de diploma | | DD | DI | 0 | | | | | | | | | | | 10 | E | |
| TOTAL | | | | | 12 | 0 | 12 | 3 | 30 | | 13 | 0 | 7 | 7 | 30 | | 660 |
| DISCIPLINE FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instruire asistată de calculator (DPPD) | D14MP1CL10 | DS | DFac | 1 | 1 | | 1 | | 2 | V | | | | | | | |
| Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatoriu (DPPD) | D14MP1CL10 | DS | DFac | 1 | | | | 3 | 3 | V | | | | | | | |
| Managementul clasei de elevi (DPPD) | D14MP1CL20 | DS | DFac | 1 | | | | | | | 1 | 1 | | | 3 | E | |
| preuniversitar obligatoriu (DPPD) | D14MP1CL20 | DS | DFac | 1 | | | | | | | | | | 3 | 2 | V | |
| TOTAL | | | | | 1 | 0 | 1 | 3 | 5 | | 1 | 1 | 0 | 3 | 5 | | |
| Sustinere proiect diploma | D25IECL878 | DS | DI | 1 | | | | | | | | | | | 10 | E | |