

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

| Tip ore | Nr. ore | % |
|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| Discipline obligatorii (OB) | 2746 | 87,12 |
| Discipline opționale (OP) | 406 | 12,88 |
| TOTAL | 3152 | 100% |
| Practică (OB) | 240 | - |
| Discipline facultative (FA) | 434 | - |
| Ore de studiu individual (OSI) | 3838 | - |
| Discipline fundamentale | 546 | 17,32 |
| Discipline de domeniu | 1434 | 45,49 |
| Discipline de specialitate | 962 | 30,52 |
| Discipline complementare | 210 | 6,66 |
| Raport ore curs / ore aplicații | 1540 / 1612 = 0,96 | |

| Tip credit | Nr. credite | % |
|--|-------------------------|--------------|
| Credite la discipline obligatorii | 205 | 85,42 |
| Credite la discipline opționale | 35 | 14,58 |
| TOTAL | 240 | 100% |
| Credite pentru susținerea lucrării de finalizare | 10 | - |
| Credite la discipline facultative | 34 | - |
| Credite la discipline fundamentale | 43 | 17,92 |
| Credite la discipline de domeniu | 110 | 45,83 |
| Credite la discipline de specialitate | 66 | 27,50 |
| Credite la discipline complementare | 21 | 8,75 |
| Raport Examene / Total forme verificare | 32 / 68 = 47,06% | |

Structura anilor universitari (în săptămâni)

| Anul de studiu | Activități didactice | | Sesiuni examene | | | Practică | Vacanțe | | |
|----------------|----------------------|-------------|-----------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
| | Semestrul 1 | Semestrul 2 | Iarnă | Vară | Restanțe | | Iarnă | Primăvară | Vară |
| Anul 1 | 14 | 14 | 3 | 3 | - | - | - | - | |
| Anul 2 | 14 | 14 | 3 | 3 | - | 3 | - | - | |
| Anul 3 | 14 | 14 | 3 | 3 | - | 3 | - | - | |
| Anul 4 | 14 | 14 | 3 | 2 | - | 2 | - | - | |

Numărul orelor pe săptămână

| Anul | Semestrul I | Semestrul II |
|------|-------------|--------------|
| 1 | 26 | 26 |
| 2 | 26 | 26 |
| 3 | 26 | 26 |
| 4 | 26 | 26 |

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

| Anul de studiu 1 - anul universitar 2014-2015 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------|------------------------|----------|----------|----------|--------------|-----------|-------------------------|----------|----------|----------|--------------|-----------|-------------------------|
| Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina | Tip | Cod | Semestrul I (14 săpt.) | | | | | | Semestrul II (14 săpt.) | | | | | | OSI |
| | | | | C | S | L | P | E/V/P | Credite | C | S | L | P | E/V/P | Credite | |
| 1 | Analiză matematică | Obligatorie | 0504.1OB01F | 2 | 2 | - | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 64 |
| 2 | Algebră și geometrie | Obligatorie | 0504.1OB02F | 2 | 2 | - | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 64 |
| 3 | Programarea calculatoarelor I (limbaje) | Obligatorie | 0504.1OB03F | 2 | - | 2 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 64 |
| 4 | Grafică asistată de calculator | Obligatorie | 0504.1OB04F | 2 | - | 1 | - | V | 4 | - | - | - | - | - | - | 78 |
| 5 | Tehnologii electronice | Obligatorie | 0504.1OB05D | 2 | - | 1 | - | V | 4 | - | - | - | - | - | - | 78 |
| 6 | Materiale pentru electronică | Obligatorie | 0504.1OB06D | 2 | - | 1 | - | E | 3 | - | - | - | - | - | - | 48 |
| 7 | Chimie | Obligatorie | 0504.1OB19F | 2 | - | 1 | - | V | 4 | - | - | - | - | - | - | 78 |
| 8 | Matematici speciale | Obligatorie | 0504.1OB07F | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | E | 5 | 94 |
| 9 | Programarea calculatoarelor II (algoritmi) | Obligatorie | 0504.1OB08F | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | E | 5 | 94 |
| 10 | Bazele electrotehnicii I | Obligatorie | 0504.1OB09D | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - | E | 5 | 94 |
| 11 | Fizică | Obligatorie | 0504.1OB10F | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | 2 | - | E | 5 | 66 |
| 12 | Componente și circuite pasive | Obligatorie | 0504.1OB11D | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | V | 5 | 94 |
| 13 (1 / 2) | Limba engleză | Opțională | 0504.1OP13C | - | 1 | - | - | V | 2 | - | 1 | - | - | V | 2 | 92 |
| | Limba franceză | | 0504.1OP16C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 92 |
| 14 (1 / 2) | Tehnici de comunicare | Opțională | 0504.1OP14C | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | V | 2 | 32 |
| | Psihologie | | 0504.1OP17C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| 15 (1 / 2) | Educație fizică | Opțională | 0504.1OP15C | - | 1 | - | - | V | 1 | - | 1 | - | - | V | 1 | 32 |
| | Sport de echipă | | 0504.1OP18C | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 32 |
| 16 | Programarea aplicațiilor Windows | Facultativă | 0504.1FA12S | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - | V | 4 | 78 |
| TOTAL | | Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână) | | 14 | 4 | 6 | - | 4E+3V | 27 | 10 | 5 | 7 | - | 4E+1V | 25 | 916 (ore/an) |
| | | Discipline opționale (ore fizice pe săptămână) | | - | 2 | - | - | 2V | 3 | 1 | 3 | - | - | 3V | 5 | 156 (ore/an) |
| | | TOTAL (ore fizice pe săptămână) | | 14 | 6 | 6 | - | 4E+5V | 30 | 11 | 8 | 7 | - | 4E+4V | 30 | 1072 (ore/an) |

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

| Anul de studiu 2 - anul universitar 2015-2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|-------------|------------------------|----------|----------|--------------|-----------|-----------|-------------------------|----------|----------------------|--------------|-----------|------------------------|-----|---|
| Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina | Tip | Cod | Semestrul I (14 săpt.) | | | | | | Semestrul II (14 săpt.) | | | | | | OSI | |
| | | | | C | S | L | P | E/V/P | Credite | C | S | L | P | E/V/P | Credite | | |
| 1 | Dispozitive electronice | Obligatorie | 0504.2OB01D | 2 | 1 | 1 | - | E | 5 | - | - | - | - | - | - | 94 | |
| 2 | Circuite digitale | Obligatorie | 0504.2OB02D | 3 | 1 | 1 | - | E | 6 | - | - | - | - | - | - | 110 | |
| 3 | Semnale și sisteme | Obligatorie | 0504.2OB03D | 3 | 1 | 1 | - | E | 6 | - | - | - | - | - | - | 110 | |
| 4 | Probabilități și statistică în inginerie | Obligatorie | 0504.2OB04F | 2 | 1 | - | - | V | 4 | - | - | - | - | - | - | 78 | |
| 5 | Metode numerice în inginerie | Obligatorie | 0504.2OB23F | 2 | - | 2 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 64 | |
| 6 | Tehnologie, fiabilitate și calitate | Obligatorie | 0504.2OB06D | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - | V | 3 | 48 | |
| 7 | Circuite electronice fundamentale | Obligatorie | 0504.2OB07D | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 | - | - | E | 4 | 64 | |
| 8 | Analiza și sinteza circuitelor și sistemelor | Obligatorie | 0504.2OB08D | - | - | - | - | - | - | 3 | 1 | 1 | - | E | 4 | 50 | |
| 9 | Bazele electrotehnicii II | Obligatorie | 0504.2OB09D | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 3 | 48 | |
| 10 | Măsurări electrice și electronice | Obligatorie | 0504.2OB10D | - | - | - | - | - | - | 3 | - | 1 | - | V | 4 | 64 | |
| 11 | Microprocesoare și programare în asamblare | Obligatorie | 0504.2OB11D | - | - | - | - | - | - | 3 | - | 1 | - | E | 4 | 64 | |
| 12 | Laborator circuite electronice fundamentale | Obligatorie | 0504.2OB12D | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - | V | 2 | 46 | |
| 13 | Proiect circuite digitale | Obligatorie | 0504.2OB13D | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | V | 2 | 46 | |
| 14 | Practică tehnologică | Obligatorie | 0504.2OB14D | - | | | | | | - | - | 3 săptămâni x 30 ore | | | V | 2 | - |
| 15 (1 / 2) | Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice | Opțională | 0504.2OP19D | 2 | - | 2 | - | V | 3 | - | - | - | - | - | - | 34 | |
| | 0504.2OP21D | | 34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 (1 / 2) | Educație fizică | Opțională | 0504.2OP20C | - | 1 | - | - | V | 2 | - | 1 | - | - | V | 2 | 92 | |
| | 0504.2OP22C | | 92 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Introducere în studiul societății civile | Facultativă | 0504.2FA15C | 1 | 1 | - | - | V | 3 | - | - | - | - | - | - | 62 | |
| 18 | Complemente de autocad | Facultativă | 0504.2FA16S | 2 | - | 2 | - | V | 5 | - | - | - | - | - | - | 94 | |
| 19 | Limbă străină IV | Facultativă | 0504.2FA17C | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | - | V | 2 | 32 | |
| 20 | Limbaje de programare evolute | Facultativă | 0504.2FA18S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | V | 4 | 64 | |
| TOTAL | | Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână) | 12 | 4 | 5 | - | 4E+1V | 25 | 16 | 3 | 5 | 1 | 4E+5V | 28 | 886 (ore/an) | | |
| | | Discipline opționale (ore fizice pe săptămână) | 2 | 1 | 2 | - | 2V | 5 | - | 1 | - | - | 1V | 2 | 126 (ore/an) | | |
| | | TOTAL (ore fizice pe săptămână) | 14 | 5 | 7 | - | 4E+3V | 30 | 16 | 4 | 5 | 1 | 4E+6V | 30 | 922 (ore/an) | | |

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

| Anul de studiu 3 - anul universitar 2016-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------|------------------------|----------|----------|--------------|-------|-----------|-------------------------|----------|----------|----------|--------------|---------|-----------|------------------------|
| Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina | Tip | Cod | Semestrul I (14 săpt.) | | | | | | Semestrul II (14 săpt.) | | | | | | OSI | |
| | | | | C | S | L | P | E/V/P | Credite | C | S | L | P | E/V/P | Credite | | |
| 1 | Circuite integrate analogice | Obligatorie | 0504.3OB01D | 3 | 1 | 1 | - | E | 5 | - | - | - | - | - | - | 80 | |
| 2 | Proiect circuite analogice | Obligatorie | 0504.3OB02D | - | - | - | 1 | V | 2 | - | - | - | - | - | - | 46 | |
| 3 | Transmisia și codarea informației | Obligatorie | 0504.3OB03D | 3 | 1 | 1 | - | E | 5 | - | - | - | - | - | - | 80 | |
| 4 | Tehnica microundelor | Obligatorie | 0504.3OB04D | 1 | - | 1 | - | V | 3 | - | - | - | - | - | - | 62 | |
| 5 | Mașini și acționări electrice | Obligatorie | 0504.3OB06S | 2 | - | 1 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 78 | |
| 6 | Sisteme de achiziție a datelor | Obligatorie | 0504.3OB07D | 2 | - | - | - | V | 3 | - | - | - | - | - | - | 62 | |
| 7 | Management și marketing | Obligatorie | 0504.3OB23C | 2 | 1 | - | - | V | 3 | - | - | - | - | - | - | 48 | |
| 8 | Sisteme cu microcontrolere | Obligatorie | 0504.3OB25D | 1 | - | 1 | - | V | 2 | - | - | - | - | - | - | 32 | |
| 9 | Arhitectura calculatoarelor | Obligatorie | 0504.3OB05D | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 4 | 78 | |
| 10 | Televiziune | Obligatorie | 0504.3OB08D | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 3 | 48 | |
| 11 | Sisteme automate | Obligatorie | 0504.3OB09S | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - | V | 3 | 48 | |
| 12 | Electronică și informatică industrială | Obligatorie | 0504.3OB11S | - | - | - | - | - | - | 3 | - | 2 | 1 | E | 5 | 66 | |
| 13 | Senzori și transductoare | Obligatorie | 0504.3OB13S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 3 | 48 | |
| 14 | Laborator achiziție și sisteme automate | Obligatorie | 0504.3OB10D | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | V | 3 | 62 | |
| 15 | Prelucrarea statistică a semnalelor | Obligatorie | 0504.3OB24S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | V | 3 | 48 | |
| 16 | Practică de specialitate | Obligatorie | 0504.3OB12S | - | | | | | | 3 săptămâni x 30 ore | | | V | 2 | - | | |
| 17 (1 / 2) | Interfețe și comunicații de date Electroacustică | Opțională | 0504.3OP20S | 2 | - | 1 | - | E | 3 | - | - | - | - | - | - | 48 | |
| | | | 0504.3OP22S | | | | | | | | | | | | | 48 | |
| 18 (1 / 2) | Prelucrarea digitală a semnalelor Software de timp real | Opțională | 0504.3OP19D | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | V | 4 | 78 | |
| | | | 0504.3OP21D | | | | | | | | | | | | | 78 | |
| 19 | Rețele informatice industriale | Facultativă | 0504.3FA16S | 2 | - | 2 | - | V | 4 | - | - | - | - | - | - | 64 | |
| 20 | Proiectarea filtrelor | Facultativă | 0504.3FA17S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | V | 4 | 64 | |
| 21 | Inițiere în diagnoză și sisteme expert | Facultativă | 0504.3FA18S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | V | 4 | 64 | |
| TOTAL | | Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână) | 14 | 3 | 5 | 1 | 3E+5V | | 27 | 13 | 1 | 8 | 1 | 4E+4V | | 26 | 886 (ore/an) |
| | | Discipline opționale (ore fizice pe săptămână) | 2 | - | 1 | - | 1E | | 3 | 2 | - | 1 | - | 1V | | 4 | 126 (ore/an) |
| | | TOTAL (ore fizice pe săptămână) | 16 | 3 | 6 | 1 | 4E+5V | | 30 | 15 | 1 | 9 | 1 | 4E+5V | | 30 | 922 (ore/an) |

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Birsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu

| Anul de studiu 4 - anul universitar 2017-2018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------|------------------------|----------|-----------|----------|--------------|-----------|-------------------------|----------|----------|----------|--------------|-----------|------------------------|
| Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.) | Disciplina | Tip | Cod | Semestrul I (14 săpt.) | | | | | | Semestrul II (14 săpt.) | | | | | | OSI |
| | | | | C | S | L | P | E/V/P | Credite | C | S | L | P | E/V/P | Credite | |
| 1 | Acționări electrice reglabile | Obligatorie | 0504.4OB05S | 2 | - | 1 | - | V | 4 | - | - | - | - | - | - | 78 |
| 2 | Construcția aparatelor electronice | Obligatorie | 0504.4OB01S | 2 | - | 1 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | 78 | |
| 3 | Automate programabile | Obligatorie | 0504.4OB04S | 2 | - | 2 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | 64 | |
| 4 | Sisteme programabile cu FPGA | Obligatorie | 0504.4OB07S | 2 | - | 2 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | 64 | |
| 5 | Proiect circuite electronice complexe | Obligatorie | 0504.4OB06S | - | - | - | 2 | V | 3 | - | - | - | - | - | 62 | |
| 6 | Instrumentație electronică de măsură | Obligatorie | 0504.4OB02D | 2 | - | 2 | - | V | 4 | - | - | - | - | - | 64 | |
| 7 | Rețele de calculatoare | Obligatorie | 0504.4OB03D | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | E | 3 | 48 |
| 8 | Electronică și informatică medicală | Obligatorie | 0504.4OB08S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | E | 4 | 64 |
| 9 | Procesoare digitale de semnal | Obligatorie | 0504.4OB09D | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | E | 4 | 64 |
| 10 | Sisteme de comunicații | Obligatorie | 0504.4OB10S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | E | 4 | 64 |
| 11 | Proiect sisteme electronice - în echipă | Obligatorie | 0504.4OB12S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | V | 6 | 96 |
| 12 | Practică definitivare proiect de licență | Obligatorie | 0504.4OB11S | - | | | | | | 2 săptămâni x 30 ore | | | V | 3 | - | |
| 13 (1 / 2) | Surse de alimentare | Opțională | 0504.4OP14S | 2 | - | 2 | - | E | 4 | - | - | - | - | - | - | 64 |
| | 0504.4OP19S | | 64 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 (1 / 2) | Managementul afacerilor | Opțională | 0504.4OP15C | 1 | - | - | 1 | V | 3 | - | - | - | - | - | - | 62 |
| | 0504.4OP20C | | 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 (1 / 2) | Sisteme încorporate | Opțională | 0504.4OP16S | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 1 | - | V | 3 | 48 |
| | 0504.4OP21S | | 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 (1 / 2) | Dreptul afacerilor | Opțională | 0504.4OP17C | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | V | 3 | 62 |
| | 0504.4OP22C | | 62 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Sisteme flexibile de fabricație | Facultativă | 0504.4FA13S | 2 | - | 2 | - | V | 4 | - | - | - | - | - | - | 64 |
| TOTAL | | Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână) | | 10 | - | 8 | 2 | 3E+3V | 23 | 8 | - | 7 | 6 | 4E+2V | 24 | 746 (ore/an) |
| | | Discipline opționale (ore fizice pe săptămână) | | 3 | - | 2 | 1 | 1E+1V | 7 | 3 | 1 | 1 | - | 2V | 6 | 236 (ore/an) |
| | | TOTAL (ore fizice pe săptămână) | | 13 | - | 10 | 3 | 4E+4V | 30 | 11 | 1 | 8 | 6 | 4E+4V | 30 | 922 (ore/an) |

Rector
Prof. dr. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. Emilia Pecheanu