

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Sistemelor**Programul de studii: **Automatică și Informatică Aplicată**

Învățământ cu frecvență, 4 ani x 2 semestre/an, 3 săptămâni sesiune principală/semestru

*Valabil pentru anul**univ. 2014-2015***PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL I**

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | | Semestrul II | | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | |
|--|---|--------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Analiză matematică* | UCB.01.06. OF.1.01 | 2 | 2 | - | - | 4 | 1 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 2. | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială* | UCB.01.06. OF.1.02 | 2 | 2 | - | - | 4 | 1 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 3. | Programarea calculatoarelor* | UCB.01.06. OF.1.03 | 3 | - | 2 | - | 6 | 1 | - | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 4. | Bazele informaticii* | UCB.01.06. OF.1.04 | 1 | - | 2 | - | 4 | - | /1 | | | | | | | 14 | 28 | 42 | |
| 5. | Chimie* | UCB.01.06. OF.1.05 | 2 | - | 2 | - | 5 | 1 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 6. | Discipl. opțională 1.1, 1.2 | UCB.01.06. AC.1.06 | - | 2 | - | - | 3 | - | 1/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 7. | Fizică* | UCB.01.06. OF.1.07 | 2 | 1 | 1 | - | 4 | 1 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 8. | Economie* | UCB.01.06. OC.2.08 | | | | | | | | 1 | 1 | - | - | 2 | - | 2/ | 14 | 14 | 28 |
| 9. | Ecuatii diferențiale* | UCB.01.06. OF.2.09 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 3 | 2 | - | 28 | 14 | 42 |
| 10. | Metode numerice* | UCB.01.06. OF.2.10 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 4 | - | 2/ | 28 | 28 | 56 |
| 11. | Matematici speciale* | UCB.01.06. OF.2.11 | | | | | | | | 2 | 2 | - | - | 4 | 2 | - | 28 | 28 | 56 |
| 12. | Proiectarea algoritmilor* | UCB.01.06. OD.2.12 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 5 | 2 | - | 28 | 28 | 56 |
| 13. | Mecanică* | UCB.01.06. OD.2.13 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 2 | - | 28 | 14 | 42 |
| 14. | Grafică asistată de calculator* | UCB.01.06. OF.2.14 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 5 | - | 2/ | 28 | 28 | 56 |
| 15. | Discipl. opțională 1.3,1.4 | UCB.01.06. AC.2.15 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 12 | 7 | 7 | - | 30 | 5 | 2 | 13 | 6 | 7 | - | 30 | 4 | 4 | Total anual | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 5/2 | | | | | | | 4/4 | | | | | | | 350 | 378 | 728 |
| <i>Nr. ore curs / Nr. ore aplicații = 350 / 378 = 0,93</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | | Semestrul II | | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1.1 | Limba engleză 1 | UCB.01.06. AC.1.06 | - | 2 | - | - | 3 | - | 1/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 1.2 | Limba franceză 1 | UCB.01.06. AC.1.06 | - | 2 | - | - | 3 | - | 1/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 1.3 | Limba engleză 2 | UCB.01.06. AC.2.15 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| 1.4 | Limba franceză 2 | UCB.01.06. AC.2.15 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| Total ore opționale pe săptămână | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 1 | - | 2 | - | - | 3 | - | 1 | Total anual | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | | 0/1 | | | | | | | - | 56 | 56 |

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | | Semestrul II | | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1 | Educație fizică și sport 1 | UCB.01.06. LC.1.16 | - | - | 2 | - | 2 | | 1/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 2 | Educație fizică și sport 2 | UCB.01.06. LC.2.17 | | | | | | | | - | - | 2 | - | 2 | - | 2/ | - | 28 | 28 |
| 3 | Securitatea și igiena muncii | UCB.01.06. LC.2.18 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 2/ | 28 | 14 | 42 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 2 | | | | | | | 5 | | | | | | | Total anual | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | | 0/2 | | | | | | | 28 | 70 | 98 |

*La disciplinele marcate cu asterisce, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun AdrianRector,
Prof. univ. dr.
Bojincă MoiseDecan,
Prof. univ. dr. ing.
Popescu LuminițaDirector Departament,
Conf. univ. dr. ing.
Grofu Florin

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Sistemelor**

Programul de studii: **Automatică și Informatică Aplicată**

Învățământ cu frecvență, 4 ani x 2 semestre/an, 3 săptămâni sesiune principală/semestru

Valabil pentru anul

univ. 2015-2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL II

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|--|--|-------------------|----------------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|----|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Limbaie de programare | UCB.01.06.OF.3.19 | 2 | - | 2 | - | 5 | - | 3/ | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 2. | Teoria sistemelor I | UCB.01.06.OD.3.20 | 3 | - | 2 | - | 5 | 3 | - | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 3. | Dispozitive Electronice | UCB.01.06.OS.3.21 | 2 | - | 1 | - | 4 | 3 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4. | Electrotehnică I* | UCB.01.06.OD.3.22 | 2 | 1 | 1 | - | 4 | 3 | | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 5. | Calitate și fiabilitate | UCB.01.06.OS.3.23 | 2 | 1 | - | - | 4 | - | 3/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 6. | Programare orientată pe obiect | UCB.01.06.OS.3.24 | 3 | - | 2 | - | 5 | 3 | | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 7. | Disciplină opțională 2.1*,2.2* | UCB.01.06.AC.3.25 | - | 2 | - | - | 3 | - | 3/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 8. | Baze de date | UCB.01.06.OD.4.26 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 3 | - | 4/ | 28 | 28 | 56 |
| 9. | Electrotehnică II* | UCB.01.06.OD.4.27 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 4 | - | 28 | 14 | 42 |
| 10. | Teoria sistemelor II | UCB.01.06.OD.4.28 | | | | | | | | 3 | - | 2 | - | 4 | 4 | - | 42 | 28 | 70 |
| 11. | Circuite electronice liniare | UCB.01.06.OD.4.29 | | | | | | | | 2 | - | 2 | 1 | 5 | 4 | - | 28 | 42 | 70 |
| 12. | Disciplină opțională 2.3*,2.4* | UCB.01.06.AC.4.30 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 4/ | - | 28 | 28 |
| 13. | Analiza și sinteza dispozitivelor numerice | UCB.01.06.OD.4.31 | | | | | | | | 2 | - | 1 | 1 | 4 | 4 | - | 28 | 28 | 56 |
| 14. | Disciplină opțională 2.5,2.6 | UCB.01.06.OD.4.32 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 4 | - | 28 | 14 | 42 |
| 15. | Practică informatică | UCB.01.06.OD.4.33 | 3 săptămâni x 40 ore | | | | | | 3 | - | - | - | 4 | - | 4 | - | 120 | 120 | |
| | | | 14 | 4 | 8 | - | 30 | 4 | 3 | 13 | 2 | 9 | 2 | 30 | 5 | 3 | | | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 26 | | | | | | 26 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 4/3 | | | | | | 5/3 | | | | | | 378 | 470 | 848 | | |
| Nr. ore curs / Nr. ore aplicații = 378 / 470 = 0,81 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 2.1 | Limba engleză 3 | UCB.01.06.AC.3.25 | - | 2 | - | - | 3 | - | 3/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 2.2 | Limba franceză 3 | UCB.01.06.AC.3.25 | - | 2 | - | - | 3 | - | 3/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 2.3 | Limba engleză 4 | UCB.01.06.AC.4.26 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 4/ | - | 28 | 28 |
| 2.4 | Limba franceză 4 | UCB.01.06.AC.4.26 | | | | | | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 4/ | - | 28 | 28 |
| 2.5 | Arhitectura calculatoarelor | UCB.01.06.OD.4.32 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 4 | - | 28 | 14 | 42 |
| 2.6 | Logică computațională | UCB.01.06.OD.4.32 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | 4 | - | 28 | 14 | 42 |
| | | | - | 2 | - | - | 3 | - | 1 | 2 | 2 | 1 | - | 7 | 1 | 1 | | | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 2 | | | | | | 5 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | 1/1 | | | | | | 28 | 70 | 98 | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Istoria construcției europene | UCB.01.06.LC.3.34 | 2 | 1 | - | - | 2 | | 3/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 2. | Protecția mediului înconjurător | UCB.01.06.LC.4.35 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 2 | | 4/ | 28 | 14 | 42 |
| 3. | Educație fizică și sport 3 | UCB.01.06.LC.3.36 | - | - | 2 | - | 2 | | 3/ | | | | | | | - | 28 | 28 | |
| 4. | Educație fizică și sport 4 | UCB.01.06.LC.4.47 | | | | | | | | - | - | 2 | - | 2 | - | 4/ | - | 28 | 28 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 5 | | | | | | 5 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/2 | | | | | | 0/2 | | | | | | 56 | 84 | 140 | | |

*La disciplinele marcate cu asterisc, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun Adrian

Rector,
Prof. univ. dr.
Bojincă Moise

Decan,
Prof. univ. dr. ing.
Popescu Luminița

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing.
Grofu Florin

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Sistemelor**

Programul de studii: **Automatică și Informatică Aplicată**

Învățământ cu frecvență, 4 ani x 2 semestre/an, 3 săptămâni sesiune principală/semestru

Valabil pentru anul

univ.2016-2017

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL III

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|--|--|-------------------|----------------------|---|----|---|-----------|-------------|--------------|----|---|----|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Proiectarea bazelor de date | UCB.01.06.OS.5.36 | 3 | - | 2 | 1 | 6 | 5 | - | | | | | | | 42 | 42 | 84 | |
| 2. | Măsurări electrice și electronice* | UCB.01.06.OD.5.37 | 2 | - | 2 | - | 5 | 5 | | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 3. | Electronică digitală | UCB.01.06.OD.5.38 | 2 | - | 2 | 1 | 5 | 5 | | | | | | | | 28 | 42 | 70 | |
| 4. | Mașini și acționari electrice* | UCB.01.06.OD.5.39 | 3 | - | 2 | - | 5 | 5 | | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 5. | Disciplină opțională 3.1,3.2 | UCB.01.06.AC.5.40 | - | 1 | - | - | 3 | | 5/ | | | | | | | - | 14 | 14 | |
| 6. | Modelare identificare și simulare | UCB.01.06.OD.5.41 | 2 | - | 2 | 1 | 6 | 5 | - | | | | | | | 28 | 42 | 70 | |
| 7. | Sisteme cu microprocesoare | UCB.01.06.OD.6.42 | | | | | | | | 3 | - | 2 | - | 5 | 6 | | 42 | 28 | 70 |
| 8. | Sisteme de operare și limbaje în timp real | UCB.01.06.OS.6.43 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 4 | 6 | - | 28 | 28 | 56 |
| 9. | Senzori și traductoare | UCB.01.06.OD.6.44 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 4 | 6 | - | 28 | 28 | 56 |
| 10. | Ingineria reglării automate | UCB.01.06.OD.6.45 | | | | | | | | 2 | - | 1 | 1 | 5 | 6 | | 28 | 28 | 56 |
| 11. | Echipeamente de automatizare și protecție | UCB.01.06.OS.6.46 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 3 | 6 | - | 28 | 28 | 56 |
| 12. | Disciplină opțională 3.3,3.3 | UCB.01.06.AS.6.47 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 3 | - | 6/ | 28 | 28 | 56 |
| 13. | Disciplină opțională 3.5,3.6 | UCB.01.06.AC.6.48 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 3 | | 6/ | - | 14 | 14 |
| 14. | Practică de specialitate | UCB.01.06.OS.6.49 | 3 săptămâni x 40 ore | | | | | | 3 | - | | | 6 | | | - | 120 | 120 | |
| | | | 12 | 1 | 10 | 3 | 30 | 5 | 1 | 13 | 1 | 11 | 1 | 30 | 5 | 3 | 350 | 498 | 848 |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 26 | | | | | | 26 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 5/1 | | | | | | 5/3 | | | | | | | | | | |
| Nr. ore curs / nr. ore aplicații = 350/498=0,71 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 3.1 | Limba Engleză 5 | UCB.01.06.AC.5.40 | - | 1 | - | - | 3 | | 5/ | | | | | | | - | 14 | 14 | |
| 3.2 | Limba Franceză 5 | UCB.01.06.AC.5.40 | - | 1 | - | - | 3 | | 5/ | | | | | | | - | 14 | 14 | |
| 3.3 | Instrumentație | UCB.01.06.AD.6.47 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 3 | - | 6/ | 28 | 14 | 42 |
| 3.4 | Tehnologii Web | UCB.01.06.AD.6.47 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 3 | - | 6/ | 28 | 14 | 42 |
| 3.5 | Limba Engleză 6 | UCB.01.06.AC.6.48 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 3 | | 6/ | - | 14 | 14 |
| 3.6 | Limba Franceză 6 | UCB.01.06.AC.6.48 | | | | | | | | - | 1 | - | - | 3 | | 6/ | - | 14 | 14 |
| | | | - | 1 | - | - | 3 | - | - | 2 | 1 | 2 | - | 6 | - | 2 | | | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 1 | | | | | | 5 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/1 | | | | | | 0/2 | | | | | | 28 42 70 | | | | |

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. Cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Proiectarea asistată de calculator a circuitelor electrice | UCB.01.06.LS.6.50 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 4 | - | 6/ | 28 | 28 | 56 |
| Total ore facultative pe săptămână | | | - | | | | | | 4 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 0/0 | | | | | | 0/1 | | | | | | 28 28 56 | | | | |

*La disciplinele marcate cu asterisc, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun Adrian

Rector,
Prof. univ. dr.
Bojincă Moise

Decan,
Prof. univ. dr. ing.
Popescu Luminița

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing.
Grofu Florin

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Sistemelor**

Programul de studii: **Automatică și Informatică Aplicată**

Învățământ cu frecvență, 4 ani x 2 semestre/an, 3 săptămâni sesiune principală/semestru

Valabil pentru anul

univ.2017-2018

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL IV

| Nr. crt. | Discipline obligatorii (O) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|----|---|---|---|-------------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Sisteme de achiziție a datelor | UCB.01.06.OS.7.51 | 3 | - | 2 | - | 5 | 7 | - | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 2. | Automate și microprogramare | UCB.01.06.OD.7.52 | 3 | - | 1 | 1 | 5 | 7 | - | | | | | | | 42 | 28 | 70 | |
| 3. | Disciplină opțională 4.1, 4.2 | UCB.01.06.AS.7.53 | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4. | Disciplină opțională 4.3, 4.4 | UCB.01.06.AS.7.54 | 2 | - | 1 | 1 | 4 | 7 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 5. | Disciplină opțională 4.5,4.6 | UCB.01.06.AC.7.55 | - | 1 | - | - | 3 | - | 7/ | | | | | | | - | 14 | 14 | |
| 6. | Sisteme numerice de reglare | UCB.01.06.OS.7.56 | 2 | - | 2 | 1 | 5 | 7 | | | | | | | | 28 | 42 | 70 | |
| 7. | Modelarea proceselor termoeenergetice | UCB.01.06.OS.7.57 | 2 | | 1 | | 4 | 7 | - | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 8. | Transmisii de date | UCB.01.06.OS.8.58 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 3 | 8 | 28 | 14 | 423 | |
| 9. | Disciplina opțională 4.7, 4.8 | UCB.01.06.AD.8.59 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 3 | - | 28 | 14 | 42 | |
| 10. | Robotică | UCB.01.06.OD.8.60 | | | | | | | | 2 | - | 2 | - | 4 | 8 | 28 | 28 | 56 | |
| 11. | Conducerea proceselor energetice | UCB.01.06.OS.8.61 | | | | | | | | 2 | - | 1 | 1 | 4 | 8 | 28 | 28 | 56 | |
| 12. | Conducerea proceselor electrice | UCB.01.06.OS.8.62 | | | | | | | | 3 | - | 1 | 1 | 4 | 8 | 42 | 28 | 70 | |
| 13. | Management * | UCB.01.06.OC.8.64 | | | | | | | | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 28 | 14 | 42 | |
| 14. | Practică pentru elaborare proiect de diplomă | UCB.01.06.OS.8.65 | | | | | | | | - | - | - | 5 | 10 | - | - | 70 | 70 | |
| 15. | Examen de diplomă | Proba 1 | | | | | | | | | | | | 5** | | | | | |
| | | Proba 2 | | | | | | | | | | | | | 5** | | | | |
| | | | 14 | 1 | 8 | 3 | 30 | 5 | 2 | 13 | 1 | 6 | 7 | 30+ 10** | 4 | 3 | | | |
| Total ore obligatorii pe săptămână | | | 26 | | | | | | 27 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 5/2 | | | | | | 4/3 | | | | | | 378 | 364 | 742 | | |

Nr. ore curs / nr. ore aplicații = 378 / 364 = 1,03

| Nr. crt. | Discipline opționale (A) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | | | |
|----------------------------------|--|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|--------------|---|---|---|---|-----------|--------------------------|-----|------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 4.1 | Echipeamente hidropneumatice ptr. sisteme automate | UCB.01.06.AS.7.53 | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4.2 | Software industrial | UCB.01.06.AS.7.53 | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 4.3 | Electronică de putere * | UCB.01.06.AS.7.54 | 2 | - | 1 | 1 | 4 | 7 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 4.4 | Proiectarea asistată a circuitelor electronice | UCB.01.06.AS.7.54 | 2 | - | 1 | 1 | 4 | 7 | - | | | | | | | 28 | 28 | 56 | |
| 4.5 | Limba Engleză 7 | UCB.01.06.AC.7.55 | - | 1 | - | - | 3 | | 7/ | | | | | | | - | 14 | 14 | |
| 4.6 | Limba Franceză 7 | UCB.01.06.AC.7.55 | - | 1 | - | - | 3 | | 7/ | | | | | | | - | 14 | 14 | |
| 4.7 | Aplicații Java | UCB.01.06.AD.8.59 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 28 | 14 | 42 | |
| 4.8 | Rețele de calculatoare | UCB.01.06.AD.8.59 | | | | | | | | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 28 | 14 | 42 | |
| | | | 4 | 1 | 2 | 1 | 11 | 1 | 2 | 2 | - | 1 | - | 4 | - | 84 | 70 | 154 | |
| Total ore opționale pe săptămână | | | 8 | | | | | | 3 | | | | | | Total anual | | | | |
| Nr. examene/nr. Verificări | | | 1/2 | | | | | | 0/1 | | | | | | | | | | |

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun Adrian

Rector,
Prof. univ. dr.
Bojincă Moise

Decan,
Prof. univ. dr. ing.
Popescu Luminița

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing.
Groflu Florin

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: **Ingineria Sistemelor**Programul de studii: **Automatică și Informatică Aplicată**

Învățământ cu frecvență, 4 ani x 2 semestre/an, 3 săptămâni sesiune principală/semestru

Valabil pentru anul**univ.2017-2018**

| Nr. crt. | Discipline facultative (L) | Codul disciplinei | Semestrul I | | | | | | | Semestrul II | | | | | | | Nr. de ore pe disciplină | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------|---|---|---|-----------|-------------|-----|--------------------------|------|-------|
| | | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | C | S | L | P | Nr. cred. | Formă eval. | | Curs | Apl. | Total |
| | | | | | | | | Ex. | V/C | | | | | | Ex. | V/C | | | |
| 1. | Dreptul proprietatii intelectuale | UCB.01.06.LC.7.66 | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| 2. | Managementul sistemelor enviromentale | UCB.01.06.LC.7.67 | 2 | 1 | - | - | 2 | - | 7/ | | | | | | | 28 | 14 | 42 | |
| Total ore facultative pe săptămână | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | Total anual | | |
| Nr. examene/nr. verificări | | | 0/2 | | | | | | | 0/0 | | | | | | | 56 | 28 | 84 |

*La disciplinele marcate cu asterisc, cursurile se vor efectua în comun la mai multe specializări.

** Se acordă după promovarea Examenului de diplomă în afara celor 240 credite obligatorii.

Studentii care vor să se formeze pentru profesia didactică, pot urma cursurile **Programului de studii psihopedagogice pentru Nivelul I (inițial) de certificare pentru profesia didactică** în cadrul *Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic*, modul al carui plan de învățământ este prezentat în anexă.

Președinte Senat,
Prof. univ. dr.
Gorun Adrian

Rector,
Prof. univ. dr.
Bojincă Moise

Decan,
Prof. univ. dr. ing.
Popescu Luminița

Director Departament,
Conf. univ. dr. ing.
Grofu Florin