

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV EM - Electromecanică

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|----|---|----|------------|------------------|---|----|---|----|-----|---------|------------------|-------------|
| | | C | S | L | P | Forma a | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credit e |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Acționări electrice I | EMII | 3 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DD | |
| 2 | Acționări electrice II | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 6 | DD |
| 3 | Echipeamente numerice pentru instalații electromecanice | EMII | | | | | | 0 | 2 | 1 | 2 | | E | 6 | DS |
| 4 | Management | SE | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | 0 | DD | |
| 5 | Micromașini electrice | EMII | 2 | | 2 | 1 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 6 | Modelare și simulare | EMII | 1 | | 2 | | V | 3 | | | | | 0 | DS | |
| 7 | Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (2 semestrul) | EMII | | | | | | 0 | | | | | V | 6 | DD |
| 8 | Producerea, transportul și distribuția energiei electrice | EL-TH | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | 0 | DD | |
| 9 | Sisteme cu microprocesoare | EMII | 2 | | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | DD | |
| OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Conducerea asistată a proceselor | EMII | 2 | | 1 | 2 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 2 | Instalații electrice industriale | EL-TH | | | | | | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | E | 6 | DS |
| 3 | Linii de fabricație și roboți | EMII | 3 | | 1 | 1 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 4 | Microcontrolere și automate programabile | EMII | 3 | | 1 | 1 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 5 | Servosisteme | EMII | | | | | | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | E | 6 | DS |
| 6 | Sisteme de transport urban | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 6 | DS |
| 7 | Tracțiune electrică | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 6 | DS |
| 8 | Utilaje și tehnologii neconvenționale | EMII | 2 | | 1 | 2 | E | 4 | | | | | | DS | |
| | | | 21 | 1 | 12 | 7 | 38 | | 16 | 3 | 10 | 3 | 42 | | 80 |
| | | | 41 | | | | 32 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV EM-FR - Electromecanică cu frecvență redusă

| Nr. crt. | D ISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|----|---|----|-------|---------------|---|----|---|----|-----|---------|---------------|----------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credit e |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Acționări electrice I | EMII | 3 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DD | |
| 2 | Acționări electrice II | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 6 | DD |
| 3 | Echipeamente numerice pentru instalații electromecanice | EMII | | | | | | 0 | 2 | 1 | 2 | | E | 6 | DS |
| 4 | Management | SE | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | 0 | DD | |
| 5 | Micromașini electrice | EMII | 2 | | 2 | 1 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 6 | Modelare și simulare | EMII | 1 | | 2 | | V | 3 | | | | | 0 | DS | |
| 7 | Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă (2) | EMII | | | | | | 0 | | | | V | 6 | DD | |
| 8 | Producerea, transportul și distribuția energiei electrice | EL-TE | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | 0 | DD | |
| 9 | Sisteme cu microprocesoare | EMII | 2 | | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | DD | |
| OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Conducerea asistată a proceselor | EMII | 2 | | 1 | 2 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 2 | Instalații electrice industriale | EL-TE | | | | | | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | E | 6 | DS |
| 3 | Linii de fabricație și roboți | EMII | 3 | | 1 | 1 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 4 | Microcontrolere și automate programabile | EMII | 3 | | 1 | 1 | E | 4 | | | | | 0 | DS | |
| 5 | Servosisteme | EMII | | | | | | 0 | 3 | 1 | 1 | 1 | E | 6 | DS |
| 6 | Sisteme de transport urban | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 6 | DS |
| 7 | Tracțiune electrică | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 6 | DS |
| 8 | Utilaje și tehnologii neconvenționale | EMII | 2 | | 1 | 2 | E | 4 | | | | | | DS | |
| | | | 21 | 1 | 12 | 7 | 38 | | 16 | 3 | 10 | 3 | 42 | | 80 |
| | | | 41 | | | | 32 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV INFIND - Informatică industrială

| Nr. ert. | D ISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | | |
|--------------------|---|-------------|-----------|---|----|-----------|------------------|---|---|----|----|-----|---------|------------------|-------------|----|
| | | C | S | L | P | Form a | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credit e | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Acționări electromecanice I | EMII | 3 | | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | DD | | |
| 2 | Acționări electromecanice II | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 6 | DD | |
| 3 | Management | SE | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | 0 | C | | |
| 4 | Micromașini electrice | EMII | 2 | | 2 | 1 | E | 5 | | | | | 0 | DS | | |
| 5 | Modelare și simulare | EMII | 1 | | 1 | | V | 3 | | | | | 0 | DS | | |
| 6 | Practică | EMII | | | | | | 0 | | 4 | | | V | 6 | DS | |
| 7 | Roboți | AC | 3 | | 2 | 1 | E | 5 | | | | | 0 | DS | | |
| 8 | Sisteme de achiziții și microprocesoare | EMII | 2 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DS | | |
| 9 | Sisteme discrete și comenzi numerice | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 5 | DS | |
| OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Automate programabile | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 5 | DS | |
| 2 | Conducerea asistată a proceselor | EMII | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | 0 | DS | | |
| 3 | Elemente de operare pentru roboți | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 5 | DS | |
| 4 | Linii flexibile de fabricație | EMII | 2 | | 2 | | E | 3 | | | | | 0 | DS | | |
| 5 | Programare orientată pe obiecte | EMII | 2 | | 2 | | E | 3 | | | | | 0 | DS | | |
| 6 | Servosisteme | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 1 | 1 | E | 5 | DS | |
| 7 | Tehnologii robotizate | EMII | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | 0 | DS | | |
| 8 | Telecomunicații | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 1 | 1 | E | 5 | DS | |
| | | | 20 | 1 | 15 | 2 | | | | 40 | 15 | 4 | 10 | 2 | 37 | 77 |
| | | | 38 | | | | 31 | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV IPMI - Inginerie si protecția mediului în industrie

| Nr. crt. | D ISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|----|---|----|-------|---------------|---|----|----|---|-----|---------|---------------|----------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credit e |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Acționări electromecanice I | EMII | 3 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DD | |
| 2 | Acționări electromecanice II | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 6 | DS |
| 3 | Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetica | EMII | 2 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DS | |
| 4 | Comunicații | EMII | | | | | | | 2 | | 2 | | E | 4 | DS |
| 5 | Hidraulica și energii regenerabile | EMII | 2 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DS | |
| 6 | Ingineria vântului și energie solară | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 5 | DD |
| 7 | Management | SE | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | 0 | C | |
| 8 | Management ecologic III (Managementul deșeurilor) | EMII | 2 | | | 2 | E | 5 | | | | | 0 | DD | |
| 9 | Practică elaborare proiect diplomă (2 săptămâni = 60 ore) | EMII | | | | | | 0 | | | | | V | 6 | DD |
| 10 | Sisteme de monitorizare a calității mediului | EMII | 2 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DD | |
| OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Automate programabile | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 5 | DS |
| 2 | Echipeamente numerice pentru instalații electromecanice | EMII | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 5 | DS |
| 3 | Elemente de operare pentru roboți | EMII | 1 | | 2 | | V | 3 | | | | | 0 | DS | |
| 4 | Modelarea și simularea mediului | EMII | 1 | | 2 | | V | 3 | | | | | 0 | DS | |
| 5 | Tehnologii nepoluante | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 1 | 1 | E | 4 | DS |
| 6 | Tehnologii și echipamente de asigurare a calității mediului | EMII | | | | | | 0 | 3 | | 1 | 1 | E | 4 | DS |
| | | | 14 | 1 | 12 | 2 | | | 33 | 16 | | 12 | 3 | 39 | 72 |
| | | | 29 | | | | 31 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015