

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul VII CCESAE - Calitate și compatibilitate electromagnetice în sisteme și acționări electrice

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | Semestrul II | | | | Forma de ver. | Credite | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|--|-------------|---|---|---|--------------|---------|---|---|---------------|---------|-----|---------|----|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite | C | S | | | | | L |
| | | | | | a | sem I | | | | | | | | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CEE și CEM pentru surse neconvenționale de energie | 2 | | 1 | 1 | E | 5 | | | | | 0 | DA | |
| 2 | Cercetare științifică pentru disertație | | | | 5 | P | 0 | | | | | 0 | | |
| 3 | Echipamente electrice de transport | 2 | | 1 | 1 | E | 5 | | | | | 0 | DA | |
| 4 | Ecotehnologii | 2 | | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | DS | |
| 5 | Managementul cercetării și al proiectelor | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | 0 | DC | |
| 6 | Metode avansate de modelare, simulare și proiectare | 2 | | 1 | 1 | E | 6 | | | | | 0 | DA | |
| 7 | Modelarea termică a sistemelor electrice | 2 | | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | DA | |
| 8 | Practică de cercetare și de elaborare a lucrării de disertație | | | | | | 0 | | | 26 | P | 0 | | |
| | | 12 | | 6 | 8 | | 30 | | | 26 | | 0 | | 30 |
| | | 26 | | | | 26 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul II EIA - Echipamente și instalații de aviație

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Forma de ver. | Credite | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|--|-------------|----|---|---|-------|--------------|----|----|---|---|---------------|---------|-----|-------------------------|--|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite | C | S | L | P | | | | | |
| | | | | | | a | sem I | | | | | | | | | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bazele aerodinamicii | 11.4 | | | | | 0 | 2 | 1 | 2 | | V | 4 | | | |
| 2 | Bazele electrotehnicii II | 11.1 | 3 | 1 | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | | | |
| 3 | Electronică I (Electronică analogică) | AC | 2 | | | | V | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 4 | Electronică I (Electronică analogică) | 11.4 | | | 1 | | | 0 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 5 | Elemente de inginerie mecanică II (Mecanica solidului) | 11.4 | 3 | 2 | 2 | | E | 7 | | | | | 0 | | | |
| 6 | Limbă modernă | DLS | | | | | | 0 | | 2 | | V | 3 | | | |
| 7 | Limbă modernă | DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | 0 | | | |
| 8 | Management | SE | | | | | | 0 | 2 | | | V | 2 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 9 | Matematici speciale | DMA | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE | |
| 10 | Mecanica aeronavelor I (Construcția structurilor aerospațiale) | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | | 1 | | E | 4 | | |
| 11 | Mecanică fină și mecanisme pentru echipamente de bord | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | 1 | 1 | | E | 5 | | |
| 12 | Mecanica fluidelor | 11.4 | 3 | 1 | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | | | |
| 13 | Metode numerice pentru ingineri | DMA | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 14 | Practica tehnologică (3 săpt. x 30 ore/săpt. = 90 ore) | 11.4 | | | | | | 0 | | | | V | 3 | | | |
| 15 | Teoria sistemelor și reglare automată | AC | | | | | | 0 | 2 | | | E | 4 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 16 | Termodinamică tehnică | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | 2 | 2 | | E | 5 | | |
| | | | 15 | 7 | 7 | | | 30 | 15 | 6 | 6 | | 30 | | 60 | |
| | | | 29 | | | | 27 | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul III EIA - Echipamente și instalații de aviație

| 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 | Bazele propulsiei aerospațiale | 11.4 | 3 | | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | | |
| 2 | Bazele radionavigației | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | 1 | 1 | | E | 5 | |
| 3 | Echipamente de bord cu prelucrare digitală | 11.4 | 2 | | 1 | | V | 3 | | | | | 0 | | |
| 4 | Echipamente de bord și navigație aeriană I, II | 11.4 | 3 | | 2 | 1 | E | 6 | 2 | | 2 | | E | 4 | |
| 5 | Echipamente și sisteme giroscopice I | 11.4 | 3 | | 2 | 1 | E | 6 | | | | | 0 | | |
| 6 | Echipamente și sisteme giroscopice II | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | |
| 7 | Echipamente și sisteme hidropneumatice de bord I | 11.4 | 3 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | | |
| 8 | Echipamente și sisteme hidropneumatice de bord II | 11.4 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 5 | |
| 9 | Mecanica aeronavelor II (Dinamica zborului) | 11.4 | 3 | | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | | |
| 10 | Practica de zbor și de exploatare aeroportuară (3 săptăm) | | | | | | | 0 | | | | | V | 3 | |
| 11 | Stabilitate și comandă în teoria zborului | 11.4 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 3 | |
| 12 | Teoria și construcția aparatelor de bord | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | 1 | E | 5 | |
| | | | 17 | | 9 | 2 | | | 30 | 15 | 1 | 10 | 2 | | |
| | | | 28 | | | | 28 | | | | 30 | | 60 | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul IV EIA - Echipamente și instalații de aviație

| 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 | Automatizarea aparatelor de zbor I | 11.4 | 3 | 1 | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | | |
| 2 | Automatizarea aparatelor de zbor II | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | |
| 3 | Calculatoare de bord | 11.4 | 2 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | | |
| 4 | Elaborare proiect de diplomă | 11.4 | | | | | | 0 | | | 8 | V | 10 | | |
| 5 | Instalații electrice de bord I | 11.4 | 3 | | 2 | 2 | E | 7 | | | | | 0 | | |
| 6 | Instalații electrice de bord II | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | |
| 7 | Sisteme de conducere a zborului I | 11.4 | 3 | | 2 | 1 | E | 6 | | | | | 0 | | |
| 8 | Sisteme de conducere a zborului II | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | |
| 9 | Sisteme de dirijare aerospațială | 11.4 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | |
| 10 | Sisteme de navigație aerospațială | 11.4 | 3 | | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | | |
| | | | 14 | 1 | 10 | 3 | | | 30 | 12 | | 8 | 8 | 30 | 60 |
| | | | 28 | | | | 28 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul I IA - Inginerie aerospațială

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|---|-------------|----|---|---|-------|---------------|----|---|---|---|-----|---------|---------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială DMA | 2 | 2 | | | E | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 2 | Analiză matematică I DMA | 3 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | IA+IEL+IEN+IMI |
| 3 | Analiză matematică II DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IA+IEL+IEN+IMI |
| 4 | Bazele electrotehnicii I 11.1 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | |
| 5 | Chimie tehnică CHI | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 6 | Ecuatii diferențiale și statistică matematică DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 7 | Elemente de inginerie mecanică I 11.4 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 8 | Fizică F | | | | | | 0 | 3 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 9 | Grafică asistată de calculator I 11.4 | 1 | 2 | | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 10 | Grafică asistată de calculator II 11.4 | | | | | | 0 | 1 | | 2 | | V | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 11 | Introducere în calculatoare 11.2 | 1 | 1 | 1 | | E | 3 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IA |
| 12 | Introducere în ingineria aerospațială 11.4 | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | | 0 | |
| 13 | Istoria științei și a tehnicii 11.4 | 2 | | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 14 | Limbă modernă DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | | 0 | |
| 15 | Limbă modernă DLS | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 2 | |
| 16 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 11.2 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | IEL+IEN+IA+IMI |
| 17 | Tehnici de comunicare profesională 11.3 | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 18 | Tehnologia materialelor 11.4 | 2 | 1 | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | |
| | | 15 | 12 | 3 | | | 30 | 15 | 7 | 5 | | | 30 | 60 |
| | | 30 | | | | 27 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul II IEC - Inginerie electrică și calculatoare

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---------------------------------------|-------------|----|---|---|-------|---------------|---|---|----|----|-----|---------|-------------------------|-------------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Electronică I (Electronică analogică) | AC | 2 | | | | E | 4 | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 2 | Electronică I (Electronică analogică) | 11.4 | | | 2 | | | 0 | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 3 | Electronică II (Electronică digitală) | AC | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 3 | SE+IEC |
| 4 | Introducere în ingineria electrică | 11.1 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | 0 | SE+IEC | |
| 5 | Limba modernă III | DLS | | 1 | | | | 0 | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE | |
| 6 | Limba modernă IV | DLS | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 2 | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 7 | Management | SE | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 3 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 8 | Matematici speciale | DMA | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE | |
| 9 | Materiale electrotehnice | 11.1 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | SE+IEC |
| 10 | Metode numerice pentru ingineri | DMA | 2 | | 2 | | E | 4 | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 11 | Practică | 11.2 | | | | | | 0 | | | 90 | | V | 3 | |
| 12 | Prelucrarea numerică a semnalelor | 11.1 | 2 | | 1 | 1 | V | 4 | | | | | 0 | SE+IEC+IEEE | |
| 13 | Teoria câmpului electromagnetic | 11.1 | 3 | 2 | 1 | | E | 7 | | | | | 0 | SE+IEC | |
| 14 | Teoria circuitelor electrice I | 11.1 | | | | | | 0 | 3 | 2 | 2 | | E | 6 | SE+IEC |
| 15 | Teoria sistemelor și reglare automată | AC | | | | | | 0 | 2 | | | | E | 4 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 16 | Teoria sistemelor și reglare automată | 11.4 | | | | | | 0 | | 1 | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Aplicații în MATHCAD și MATLAB | 11.2 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | SE+IEC+IEEE |
| 2 | Baze de date | 11.2 | 2 | | 2 | | V | 4 | | | | | 0 | IEC+IEEE | |
| | | | 15 | 5 | 8 | 1 | | | | 30 | 14 | 6 | 97 | | |
| | | | 29 | | | | 117 | | | | 30 | | 60 | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul III IEC - Inginerie electrică și calculatoare

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|----|---|---|-------|---------------|---|----|---|----|-----|---------|---------------|---------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Actionari electrice | EM | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 5 | | IEC+SE+IEEE |
| 2 | Calitate si fiabilitate | 11.2 | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | 0 | | IEC+SE+IEEE |
| 3 | Convertoare electromecanice | EM | 3 | | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | | IEC+SE+IEEE |
| 4 | Convertoare statice | EM | | | | | 0 | 2 | | 1 | 1 | E | 4 | | IEC+SE |
| 5 | Echipamente electrice I | 11.2 | 3 | 2 | 2 | | E | 7 | | | | | 0 | | IEC+SE |
| 6 | Echipamente electrice II | 11.2 | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 6 | | IEC+SE |
| 7 | Electrotehnologii | 11.2 | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 4 | | IEC+SE |
| 8 | Informatica industrială | 11.2 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | 0 | | |
| 9 | Introducere in metoda elementului finit | 11.1 | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 0 | | |
| 10 | Măsurări electrice și electronice | A | 2 | | 2 | | E | 4 | | | | | 0 | | IEC+SE+ISE+TEN+IEEE |
| 11 | Practica (3 sapt=90 ore) | 11.1 | | | | | 0 | | | | | V | 3 | | |
| 12 | Sisteme cu microprocesoare | 11.2 | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 4 | | IEC+SE |
| 13 | Teoria circuitelor electrice II | 11.1 | 3 | 2 | 1 | | E | 6 | | | | | 0 | | SE+IEC |
| 14 | Transfer termic in electrotehnica | 11.2 | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | | IEC+SE |
| | | | 15 | 6 | 7 | | 30 | | 15 | | 11 | 2 | 30 | | 60 |
| | | | 28 | | | | 28 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul IV IEC - Inginerie electrică și calculatoare

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|--|-------------|---|---|---|-------|---------------|----|----|---|---|-----|---------|---------------|-------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Compatibilitate electromagnetă 11.1 | | | | | V | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | | SE+IEC+IEEE |
| 2 | Eficiența economică a electrotehnologiilor 11.2 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 5 | | IEC+IEEE |
| 3 | Electrotermic 11.1 | 2 | 1 | | | V | 4 | | | | | | 0 | | |
| 4 | Ingineria sistemelor industriale 11.2 | 3 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | | |
| 5 | Management integrat 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | | SE+IEC+IEEE |
| 6 | Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | E | 4 | | SE+IEC |
| 7 | Pregătirea proiectului de absolvire | | | | | | 0 | | | | 8 | V | 10 | | |
| 8 | Producerea, transportul și distribuția energiei electrice 11.3 | 2 | 1 | | 1 | E | 5 | | | | | | 0 | | SE+IEC |
| 9 | Proiectarea instalațiilor electrice 11.3 | 2 | | | 2 | E | 4 | | | | | | 0 | | |
| 10 | Propagarea energiei electromagnetice 11.1 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | | SE+IEC |
| 11 | Protecții electrice și electronice 11.3 | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | | 0 | | |
| 12 | Simularea circuitelor electrice 11.1 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | | |
| 13 | Utilizările energiei electrice 11.3 | 2 | | 1 | 1 | E | 5 | | | | | | 0 | | SE+IEC+IEEE |
| | | 15 | 5 | 3 | 4 | | | 30 | 10 | 4 | 6 | 9 | 30 | 60 | |
| | | 27 | | | | 29 | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul II IEEE - Inginerie economică în domeniul electric electronic și energetic

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|---|---|---|-------|---------------|---|---|---|----|-----|---------|---------------|-------------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Baze de date | 11.2 | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | 0 | | IEC+IEEE |
| 2 | Bazele economiei | 11.4 | | | | | | 0 | 2 | 2 | | | E | 3 | |
| 3 | Bazele electrotehnicii I | 11.1 | 2 | 2 | 1 | | E | 5 | | | | | 0 | | TEN+ISE+IEEE |
| 4 | Bazele electrotehnicii II | 11.1 | | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | E | 5 | TEN+ISE+IEEE |
| 5 | Conversia energiei și energetică generală | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | TEN+ISE+IEEE |
| 6 | Dreptul proprietății intelectuale | 11.1 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | 0 | | |
| 7 | Electronică I (Electronică analogică) | AC | 2 | | | | E | 3 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 8 | Electronică I (Electronică analogică) | 11.4 | | | 1 | | | 0 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 9 | Elemente de inginerie mecanică II (Rezistența materialelor) | 11.4 | 2 | | 1 | 1 | E | 4 | | | | | 0 | | SE+TEN+ISE+IEEE |
| 10 | Limba modernă III | DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 11 | Limba modernă IV | DLS | | | | | | 0 | | 2 | | V | 3 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 12 | Management | SE | | | | | | 0 | 2 | 1 | | V | 2 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 13 | Marketing | 11.4 | 2 | | | | V | 3 | | | | | 0 | | |
| 14 | Matematici speciale | DMA | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 15 | Metode numerice pentru ingineri | DMA | 2 | | 2 | | E | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 16 | Modelare și simulare | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | V | 3 | | |
| 17 | Practică | 11.3 | | | | | | 0 | | | 90 | V | 3 | | |
| 18 | Teoria sistemelor și reglare automată | 11.4 | | | | | | 0 | | 1 | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 19 | Teoria sistemelor și reglare automată | AC | | | | | | 0 | 2 | | | E | 3 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Aplicații în MATHCAD și MATLAB | 11.2 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | V | 4 | | SE+IEC+IEEE |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul II IEEE - Inginerie economică în domeniul electric electronic si energetic

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|----|---|----|--|----|----|
| 16 | 6 | 6 | 1 | 30 | 14 | 9 | 94 | | 30 | 60 |
| 29 | | | | 117 | | | | | | |

| | |
|-------------|--------------|
| Semestrul I | Semestrul II |
|-------------|--------------|

| Nr. crt. | D ISCIPLINA | C | S | L | P | Forma | Credite | C | S | L | P | Forma de ver. | Credit e | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|--|------|----|----|---|-------|---------|---|---|----|----|---------------|----------|-----|---------------------|----|
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Actionari electrice | EM | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 4 | | IEC+SE+IEEE | |
| 2 | Calitate si fiabilitate | 11.2 | 2 | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | | IEC+SE+IEEE | |
| 3 | Contabilitate | SE | 2 | 2 | | E | 5 | | | | | | 0 | | | |
| 4 | Convertoare electromecanice | EM | 3 | | 2 | E | 5 | | | | | | 0 | | IEC+SE+IEEE | |
| 5 | Drept si legislatie economica | D | 2 | 1 | | V | 3 | | | | | | 0 | | | |
| 6 | Echipamente electrice | 11.2 | 2 | 1 | 2 | 1 | E | 6 | | | | | 0 | | ISE+TEN+IEEE | |
| 7 | Finanțe si creditare | SE | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | |
| 8 | Informatică managerială | 11.1 | 2 | 2 | | E | 3 | | | | | | 0 | | | |
| 9 | Management strategic | SE | | | | | 0 | 1 | 2 | | | V | 3 | | | |
| 10 | Managementul financiar | SE | | | | | 0 | 2 | 2 | | | V | 4 | | | |
| 11 | Măsurări electrice și electronice | A | 2 | | 1 | E | 4 | | | | | | 0 | | IEC+SE+ISE+TEN+IEEE | |
| 12 | Materiale electrotehnice | 11.1 | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 4 | | ISE+IEEE | |
| 13 | Practica (3 sapt.=90 ore) | 11.1 | | | | | 0 | | | | | V | 3 | | | |
| 14 | Producerea energiei electrice si termice | 11.3 | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 4 | | | |
| 15 | Sisteme avansate de productie | 11.2 | | | | | 0 | 3 | | | 2 | E | 5 | | | |
| | | | 15 | 7 | 5 | 1 | | | | 30 | 14 | 5 | 5 | 2 | 30 | 60 |
| | | | | 28 | | | | | | | 26 | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul IV IEEE - Inginerie economică în domeniul electric electronic și energetic

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|--|-------------|---|---|---|-------|---------------|----|----|---|---|-----|---------|---------------|---------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Comerț și relații economice SE | 2 | 1 | | | V | 4 | | | | | | 0 | | |
| 2 | Compatibilitate electromagnetică 11.1 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | SE+IEC+IEEE | |
| 3 | Eficiența economică a electrotehnologiilor 11.2 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 4 | IEC+IEEE | |
| 4 | Gestiunea producției industriale 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 3 | | |
| 5 | Gestiunea proiectelor SE | 2 | 1 | | | V | 4 | | | | | | 0 | | |
| 6 | Gestiunea resurselor materiale SE | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | | 0 | | |
| 7 | Macroeconomie 11.4 | 2 | 2 | | | E | 4 | | | | | | 0 | | |
| 8 | Management integrat 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 2 | SE+IEC+IEEE | |
| 9 | Partea electrică a centralelor și stațiilor I 11.3 | 2 | 1 | 2 | 1 | E | 6 | | | | | | 0 | TEN+ISE+IEEE | |
| 10 | Pregătirea proiectului de absolvire | | | | | | 0 | | | | 8 | V | 10 | | |
| 11 | Prescripții în domeniul electric și energetic 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | | | V | 3 | | |
| 12 | Producerea energiei electrice și termice II 11.3 | 2 | 1 | 1 | | E | 5 | | | | | | 0 | ISE+IEEE | |
| 13 | Rețele și sisteme electrice 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 4 | TEN+IEEE | |
| 14 | Utilizările energiei electrice 11.3 | 2 | | 1 | 1 | E | 4 | | | | | | 0 | SE+IEC+IEEE | |
| | | 14 | 7 | 4 | 2 | | | 30 | 12 | 4 | 4 | 9 | | 30 | 60 |
| | | 27 | | | | | 29 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul I IEL - Inginerie electrică

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|---|-------------|----|----|---|-------|---------------|----|----|---|---|-----|---------|---------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială DMA | 2 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 2 | Analiză matematică I DMA | 3 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 3 | Analiză matematică II DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 4 | Chimie tehnică CHI | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 5 | Ecuatii diferențiale și statistica matematică DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 6 | Electricitate 11.1 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 4 | IEL+IMI |
| 7 | Elemente de inginerie mecanică I (Mecanică) 11.4 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 8 | Fizică F | | | | | | 0 | 3 | 2 | | | E | 5 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 9 | Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic) 11.4 | 1 | 2 | | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 10 | Grafică asistată de calculator II 11.4 | | | | | | 0 | 1 | | 2 | | V | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 11 | Introducere în calculatoare 11.2 | 1 | 1 | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IA |
| 12 | Istoria științei și tehnicii 11.4 | 2 | | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 13 | Limba modernă I DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 14 | Limba modernă II DLS | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 2 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 15 | Metode și procedee tehnologice 11.1 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IMI |
| 16 | Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 11.2 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | IEL+IEN+IA+IMI |
| 17 | Tehnici de comunicare profesională 11.3 | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sport EDF | | 1 | | | | 0 | | 1 | | | V | 0 | |
| | | 14 | 11 | 3 | | 30 | | 15 | 8 | 5 | | 30 | 60 | |
| | | | | 28 | | | | | 28 | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul I IELF - Inginerie electrică în limba franceză

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|----|----|---|-------|---------------|----|---|----|---|-----|---------|---------------|---------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Algebre linéaire, géométrie analytique et différentielle DMA | 2 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 2 | Analyse mathématique I DMA | 3 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 3 | Analyse mathématique II DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 4 | Chimie technique CHI | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 5 | Electricité 11.1 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 4 | | |
| 6 | Eléments d'ingénierie mécanique I (Mécanique) 11.4 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 7 | Equations différentielles et statistique mathématique DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 8 | Francais parlé I 11.2 | | 2 | | | | 0 | | | | | | 0 | | |
| 9 | Francais parlé II 11.2 | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 2 | | |
| 10 | Graphique assistée par ordinateur (Dessin technique) 1.4 | 1 | 2 | | | V | 4 | | | | | | 0 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 11 | Graphique assistée par ordinateur II 11.4 | | | | | | 0 | 1 | | 2 | | V | 3 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 12 | Histoire de la science et de la technique 11.4 | 2 | | | | V | 2 | | | | | | 0 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 13 | Introduction en informatique 11.2 | 1 | 1 | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | IEL+IELF+IA |
| 14 | Méthodes et procédés technologiques 11.1 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | IEL+IEN+IA+IMI |
| 15 | Physique F | | | | | | 0 | 3 | 2 | | | E | 5 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 16 | Programmation des ordinateurs et langages de programmation 11.2 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | | IEL+IEN+IA+IMI |
| 17 | Techniques de communication professionnelles 11.3 | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | | 0 | | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sport EDF | | 1 | | | | 0 | | 1 | | | V | 0 | | |
| | | 14 | 11 | 3 | | 30 | | 15 | 8 | 5 | | 30 | | 60 | |
| | | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul I IEN - Inginerie energetică

| 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. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială DMA | 2 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 2 | Analiză matematică I DMA | 3 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 3 | Analiză matematică II DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 4 | Chimie tehnică CHI | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 5 | Ecuatii diferențiale și statistica matematică DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 6 | Elemente de inginerie mecanică I (Mecanică) 11.4 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 7 | Fizică F | | | | | | 0 | 3 | 2 | | | E | 5 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 8 | Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic) 11.4 | 1 | 2 | | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 9 | Grafică asistată de calculator II 11.4 | | | | | | 0 | 1 | | 2 | | V | 2 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 10 | Introducere in informatica 11.3 | 1 | 1 | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | IEN+IMI | |
| 11 | Introducere in ingineria energetica 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | | |
| 12 | Istoria științei și tehnicii 11.4 | 2 | | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 13 | Limba modernă I DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 14 | Limba modernă II DLS | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 15 | Programarea calculatoarelor si limbaje de programatd.2 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | IEL+IEN+IA+IMI | |
| 16 | Tehnici de comunicare profesională 11.3 | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI | |
| 17 | Tehnologia materialelor 11.3 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | |
| FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sport EDF | | 1 | | | | 0 | | 1 | | | V | 0 | | |
| | | 14 | 11 | 3 | | 30 | | 15 | 9 | 4 | | 30 | | 60 | |
| | | | | 28 | | | | | | 28 | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul I IMI - Ingineria și management industrial

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|---|-------------|----|----|---|-------|---------------|----|----|---|---|-----|---------|---------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială DMA | 2 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 2 | Analiză matematică I DMA | 3 | 2 | | | E | 5 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 3 | Analiză matematică II DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 4 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 4 | Chimie tehnică CHI | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 5 | Ecuatii diferențiale și statistica matematică DMA | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 6 | Electricitate 11.1 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 4 | IEL+IMI |
| 7 | Elemente de inginerie mecanică I (Mecanică) 11.4 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 8 | Fizică F | | | | | | 0 | 3 | 2 | | | E | 5 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 9 | Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic) 11.4 | 1 | 2 | | | V | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 10 | Grafică asistată de calculator II 11.4 | | | | | | 0 | 1 | | 2 | | V | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 11 | Introducere în informatică 11.3 | 1 | 1 | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | IEN+IMI |
| 12 | Istoria științei și tehnicii 11.4 | 2 | | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 13 | Limba modernă I DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 14 | Limba modernă II DLS | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 3 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| 15 | Metode și procedee tehnologice 11.1 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IMI |
| 16 | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 11.2 | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | IEL+IEN+IA+IMI |
| 17 | Tehnici de comunicare profesională 11.3 | 1 | 1 | | | V | 2 | | | | | | 0 | IEL+IELF+IEN+IA+IMI |
| FACULTATIVE | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sport EDF | | 1 | | | | 0 | | 1 | | | V | 0 | |
| | | 14 | 11 | 3 | | 30 | | 15 | 8 | 5 | | 30 | 60 | |
| | | | | 28 | | | | | 28 | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul II ISE - Ingineria sistemelor electroenergetice

| 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. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bazele electrotehnicii I | 11.1 | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | 0 | | TEN+ISE+IEEE |
| 2 | Bazele electrotehnicii II | 11.1 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 5 | TEN+ISE+IEEE |
| 3 | Conversia energiei și energetică generală | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | E | 5 | TEN+ISE+IEEE |
| 4 | Electronică | 11.4 | | | 1 | | | 0 | | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 5 | Electronică | AC | 2 | | | | E | 3 | | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 6 | Elemente de inginerie mecanică II (Rezistența materialelor) | 11.1 | 2 | | 1 | 1 | V | 4 | | | | | | 0 | SE+TEN+ISE+IEEE |
| 7 | Informatica de proces | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 3 | TEN+ISE |
| 8 | Limba modernă III | DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 9 | Limba modernă IV | DLS | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 2 | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 10 | Management | SE | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 2 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 11 | Matematici speciale | DMA | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 12 | Mecanica fluidelor | 11.3 | 2 | 2 | 1 | | E | 5 | | | | | | 0 | TEN+ISE |
| 13 | Metode numerice pentru ingineri | DMA | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 14 | Microcontrolere și automate programabile | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 3 | TEN+ISE |
| 15 | Practică | 11.3 | | | | | | 0 | | | 90 | | V | 3 | |
| 16 | Tehnici de optimizare în energetică | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 4 | TEN+ISE |
| 17 | Teoria sistemelor și reglare automată | AC | | | | | | 0 | 2 | | | | E | 3 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 18 | Teoria sistemelor și reglare automată | 11.4 | | | | | | 0 | | 1 | | | | 0 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 19 | Termotehnică | M | 3 | | | | E | 6 | | | | | | 0 | TEN+ISE |
| 20 | Termotehnică | 11.3 | | 1 | 1 | | | 0 | | | | | | 0 | TEN+ISE |
| | | | 15 | 7 | 5 | 1 | | | | 30 | 14 | 8 | 96 | | |
| | | | 28 | | | | 118 | | | | | | 30 | 60 | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul III ISE - Ingineria sistemelor electroenergetice

| 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. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Achiziții de date și monitorizări în energetică 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 3 | TEN+ISE | |
| 2 | Echipamente electrice 11.2 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | ISE+TEN+IEEE | |
| 3 | Echipamente si instalatii termice I 11.3 | 2 | 1 | 2 | | E | 5 | | | | | | 0 | ISE+TEN | |
| 4 | Energia si mediul 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | ISE+TEN | |
| 5 | Fiabilitate 11.3 | 2 | 2 | | | V | 4 | | | | | | 0 | ISE+TEN | |
| 6 | Masini hidraulice 11.3 | | | | | | 0 | 3 | 1 | 2 | | E | 6 | ISE+TEN | |
| 7 | Masini și actionari electrice I EM | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | | 0 | ISE+TEN | |
| 8 | Masini și actionari electrice II EM | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 3 | ISE+TEN | |
| 9 | Măsurări electrice și electronice A | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | IEC+SE+ISE+TEN+IEEE | |
| 10 | Materiale electrotehnice 11.1 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 3 | ISE+IEEE | |
| 11 | Organizare si reglementare in energetica 11.3 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | | 0 | ISE+TEN | |
| 12 | Practica (3 sapt=90 ore) 11.3 | | | | | | 0 | | | | | V | 3 | | |
| 13 | Producerea energiei electrice si termice I 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | E | 4 | ISE+TEN | |
| 14 | Rețele electrice I 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | E | 5 | | |
| 15 | Senzori si traductoare 11.3 | 2 | | 1 | | V | 3 | | | | | | 0 | ISE+TEN | |
| 16 | Transfer de caldură și masă 11.3 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | TEN+ISE | |
| | | 16 | 5 | 7 | | | | 30 | 15 | 5 | 7 | 1 | | 30 | 60 |
| | | 28 | | | | 28 | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul IV ISE - Ingineria sistemelor electroenergetice

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | | |
|--------------------|--|-------------|---|---|---|-------|---------------|----|----|---|---|-----|---------|---------------|--------------|----|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Analiza și ingineria valorilor 11.3 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | | 0 | | ISE+TEN | |
| 2 | Calitatea energiei electrice 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 3 | | | |
| 3 | Conducerea proceselor energetice 11.3 | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | | 0 | | TEN+ISE | |
| 4 | Electrosecuritatea instalațiilor energetice 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 5 | | | |
| 5 | Management energetic 11.3 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | | 0 | | TEN+ISE | |
| 6 | Partea electrică a centralelor și stațiilor I 11.3 | 2 | 1 | 2 | 1 | E | 7 | | | | | | 0 | | TEN+ISE+IEEE | |
| 7 | Pregătirea proiectului de absolvire | | | | | | 0 | | | | 8 | V | 10 | | | |
| 8 | Producerea energiei electrice și termice II 11.3 | 2 | 1 | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | ISE+IEEE | |
| 9 | Protecții electrice I 11.3 | 2 | | 2 | 1 | E | 5 | | | | | | 0 | | | |
| 10 | Protecții electrice II 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 4 | | | |
| 11 | Rețele electrice II 11.3 | 2 | | 1 | 1 | E | 5 | | | | | | 0 | | | |
| 12 | Sisteme electroenergetice 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 2 | | E | 5 | | | |
| 13 | Tehnica tensiunilor înalte 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 3 | | SE+ISE | |
| | | 14 | 4 | 7 | 3 | | | 30 | 10 | 3 | 7 | 8 | | | 30 | 60 |
| | | 28 | | | | 28 | | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul VI MOEE - I Modelarea și optimizarea echipamentelor electrice

| 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. |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Chestiuni speciale de electrotehnică 11.1 | 2 | 1 | 1 | | E | 6 | | | | | 0 | DS | |
| 2 | Metode de analiză a sistemelor complexe 11.1 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 6 | DA |
| 3 | Metode de optimizare în inginerie electrică 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 6 | DA |
| 4 | Metode moderne de analiză numerică a circuitelor electrice 11.2 | 2 | | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | DS | |
| 5 | Metode numerice pentru ecuații diferențiale cu derivate 11.2 | 2 | | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | DS | |
| 6 | Modelarea aparatelor electrofizice 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 2 | | | E | 6 | DA |
| 7 | Modelarea numerică a dispozitivelor electromagnetice 11.2 | 2 | | 2 | 1 | E | 7 | | | | | 0 | DA | |
| 8 | Modelarea numerică a transferului termic în echipamente 11.2 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 4 | DA |
| 9 | Probleme speciale de materiale electrotehnice 11.1 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | E | 5 | DS |
| 10 | Tehnici avansate de monitorizare și diagnoză a echipamentelor 11.2 | 2 | | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | DS | |
| | | 10 | 1 | 9 | 1 | | | 30 | 10 | 4 | 5 | 1 | 27 | 57 |
| | | 21 | | | | 20 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul VI SCIA - Sisteme complexe pentru ingineria aerospațială

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | Semestrul II | | | | Forma de ver. | Credite | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|---|-------------|----------|----------|----------|--------------|---------|-----------|-----------|---------------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite | C | S | | | | | L |
| | | | | | | a | sem I | | | | | | | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Analiza și sinteza sistemelor giroscopice pentru stabiliz | | | | | 0 | 2 | | 1 | 2 | E | 6 | | |
| 2 | Capitole speciale de dinamica zborului 11.4 | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 6 | | |
| 3 | Cercetare științifică 11.4 | | | | | 0 | | | | 7 | | 0 | | |
| 4 | Chestiuni speciale de proiectarea și construcția structu | | | | | 0 | 2 | 1 | | 1 | E | 6 | | |
| 5 | Comanda automată a sistemelor de propulsie aerospa | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 6 | | |
| 6 | Grafică inginerescă 3D 11.4 | 2 | | 2 | | V | 6 | | | | | 0 | | |
| 7 | Metode cantitative în inginerie și management aeronaut | 2 | 1 | 1 | | E | 6 | | | | | 0 | | |
| 8 | Probleme speciale de propulsie aerospațială 11.4 | | | | | 0 | 2 | 2 | | | E | 6 | | |
| 9 | Reglementări naționale și internaționale în aeronautică | 2 | 1 | 1 | | E | 6 | | | | | 0 | | |
| 10 | Sinteza neliniară a piloților automați 11.4 | 2 | 1 | 1 | | E | 6 | | | | | 0 | | |
| 11 | Sisteme integrate de navigație aerospațială 11.4 | 2 | | 1 | 2 | E | 6 | | | | | 0 | | |
| | | 10 | 3 | 6 | 2 | | | 30 | 10 | 5 | 3 | 10 | 30 | 60 |
| | | 21 | | | | 28 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul VII SCIA - Sisteme complexe pentru ingineria aerospațială

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | Semestrul II | | | | Forma de ver. | Credite | Tip | Cuplaje | |
|-------------|--|-------------|---|---|---|--------------|---------|---|---|---------------|---------|-----|---------|---|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite | C | S | | | | | L |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Compatibilitate electromagnetă la bordul vehiculelor | 2 | 1 | | | E | 7 | | | | | | 0 | |
| 2 | Elaborarea disertației | | | | | | 0 | | | 3 | V | | 20 | |
| 3 | Practică de cercetare științifică | | | | | | 0 | | | 9 | V | | 10 | |
| 4 | Sisteme adaptive cu rețele neuronale pentru conducerea | 2 | 1 | 1 | | E | 8 | | | | | | 0 | |
| 5 | Sisteme complexe de conversia a energiei electrice la | 2 | | 1 | | E | 7 | | | | | | 0 | |
| 6 | Sisteme optimale de conducere a zborului | 2 | | 2 | 1 | E | 8 | | | | | | 0 | |
| | | 8 | 2 | 4 | 1 | 30 | | | | | 12 | 30 | 60 | |
| | | 15 | | | | 12 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul II SE - Sisteme electrice

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|---|-------------|---|---|---|-------|---------------|----|---|----|----|-----|---------|-------------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Electronică I (Electronică analogică) | | | 2 | | | 0 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 2 | Electronică I (Electronică analogică) | 2 | | | | E | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 3 | Electronică II (Electronică digitală) | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 3 | SE+IEC |
| 4 | Elemente de inginerie mecanică II (Rezistența materialelor) | 2 | | 1 | 1 | V | 4 | | | | | 0 | | SE+TEN+ISE+IEEE |
| 5 | Introducere în ingineria electrică | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | 0 | | SE+IEC |
| 6 | Limba modernă III | | 1 | | | | 0 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 7 | Limba modernă IV | | | | | | 0 | | 2 | | V | 2 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 8 | Management | | | | | | 0 | 2 | 1 | | E | 3 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 9 | Matematici speciale | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE |
| 10 | Materiale electrotehnice | | | | | | 0 | 3 | | 2 | | E | 5 | SE+IEC |
| 11 | Metode numerice pentru ingineri | 2 | | 2 | | E | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 12 | Practică | | | | | | 0 | | | 90 | | V | 3 | |
| 13 | Prelucrarea numerică a semnalelor | 2 | | 2 | | V | 4 | | | | | 0 | | SE+IEC+IEEE |
| 14 | Teoria câmpului electromagnetic | 3 | 2 | 1 | | E | 7 | | | | | 0 | | SE+IEC |
| 15 | Teoria circuitelor electrice I | | | | | | 0 | 3 | 2 | 2 | | E | 6 | SE+IEC |
| 16 | Teoria sistemelor și reglare automată | | | | | | 0 | | 1 | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| 17 | Teoria sistemelor și reglare automată | | | | | | 0 | 2 | | | | E | 4 | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE |
| OPȚIONALE | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Aplicații în MATHCAD și MATLAB | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | SE+IEC+IEEE |
| | | 15 | 5 | 8 | 1 | 30 | | 14 | 6 | 97 | 30 | | 60 | |
| | | 29 | | | | 117 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul III SE - Sisteme electrice

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|-----------------------------------|-------------|----|---|---|-------|---------------|---|----|---|----|-----|---------|---------------|---------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Actionari electrice | EM | | | | | 0 | 2 | 1 | 2 | | E | 5 | | IEC+SE+IEEE |
| 2 | Calitate si fiabilitate | 11.2 | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | 0 | | IEC+SE+IEEE |
| 3 | Convertoare electromecanice | EM | 3 | 1 | 2 | | E | 6 | | | | | 0 | | IEC+SE+IEEE |
| 4 | Convertoare statice | EM | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 4 | | IEC+SE |
| 5 | Echipamente electrice I | 11.2 | 3 | 2 | 2 | | E | 7 | | | | | 0 | | IEC+SE |
| 6 | Echipamente electrice II | 11.2 | | | | | 0 | 3 | | 2 | 1 | E | 6 | | IEC+SE |
| 7 | Electrotehnologii | 11.2 | | | | | 0 | 2 | | 2 | 1 | E | 4 | | IEC+SE |
| 8 | Instalatii electrice industriale | 11.3 | 2 | | | 1 | V | 3 | | | | | 0 | | |
| 9 | Măsurări electrice și electronice | A | 2 | | 2 | | E | 4 | | | | | 0 | | IEC+SE+ISE+TEN+IEEE |
| 10 | Practica (3 sapt=90 ore) | 11.2 | | | | | 0 | | | | | V | 3 | | |
| 11 | Sisteme cu microprocesoare | 11.2 | | | | | 0 | 2 | | 1 | 1 | E | 4 | | IEC+SE |
| 12 | Teoria circuitelor electrice II | 11.1 | 3 | 2 | 1 | | E | 6 | | | | | 0 | | SE+IEC |
| 13 | Transfer termic in electrotehnica | 11.2 | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | | IEC+SE |
| | | | 15 | 6 | 7 | 1 | 30 | | 13 | 1 | 10 | 3 | 30 | | 60 |
| | | | 29 | | | | 27 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul IV SE - Sisteme electrice

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Forma de ver. | Credite | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|---|-------------|----------|----------|----------|-----------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|---------------|---------|-----|-----------|-------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | | | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Compatibilitate electromagnetă 11.1 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | | | SE+IEC+IEEE |
| 2 | Concepția asistată de calculator a echipamentelor electrice 11.2 | 2 | | | 2 | E | 5 | | | | | | 0 | | | |
| 3 | Inginerie electrică în transporturi EM | 2 | | 1 | | V | 3 | | | | | | 0 | | | |
| 4 | Management integrat 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | SE+IEC+IEEE |
| 5 | Mentenanța sistemelor electrice 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 4 | | | |
| 6 | Modelarea numerică a câmpului electromagnetic 11.1 | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | | 0 | | | |
| 7 | Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | E | 4 | | | SE+IEC |
| 8 | Pregătirea proiectului de absolvire | | | | | | 0 | | | | 8 | V | 10 | | | |
| 9 | Producerea, transportul și distribuția energiei electrice 11.3 | 2 | 1 | | 1 | E | 4 | | | | | | 0 | | | SE+IEC |
| 10 | Propagarea energiei electromagnetice 11.1 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | | | SE+IEC |
| 11 | Tehnica tensiunilor înalte 11.2 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 2 | | E | 5 | | | SE+ISE |
| 12 | Tehnologia de fabricație a mașinilor și aparatelor electrice 11.2 | 3 | | 1 | 1 | E | 6 | | | | | | 0 | | | |
| 13 | Utilizările energiei electrice 11.3 | 2 | | 1 | 1 | E | 5 | | | | | | 0 | | | SE+IEC+IEEE |
| | | 15 | 2 | 5 | 5 | | | 30 | 10 | 6 | 4 | 8 | | | 30 | 60 |
| | | 27 | | | | 28 | | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2010 - 2011

Anul VI SEI - Sisteme energetice informatizate

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|----------|----------|----------|-----------|---------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|---------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cercetare | | | | | | 0 | | | | 7 | V | 5 | DS | |
| 2 | Cercetare | | | | 7 | V | 5 | | | | | | 0 | DS | |
| 3 | Eficiența energetică și economică | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 4 | DS | |
| 4 | Elaborarea și gestiunea proiectelor | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | DC | |
| 5 | Managementul calității energiei | 2 | 2 | 1 | | E | 6 | | | | | | 0 | DS | |
| 6 | Metode numerice cu aplicații în energetică | 2 | | 2 | | E | 4 | | | | | | 0 | DC | |
| 7 | Modelarea și simularea proceselor energetice | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | DA | |
| 8 | Piețe de energie | 2 | | 1 | | E | 5 | | | | | | 0 | DS | |
| 9 | Rețele electrice inteligente | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 4 | DA | |
| 10 | Soluții moderne de producere a energiei | | | | | | 5 | 2 | 1 | 1 | | E | 5 | DA | |
| 11 | Soluții moderne în instalații electroenergetice | 2 | 1 | 1 | 1 | E | 6 | | | | | | 0 | DA | |
| 12 | Surse de poluare și echipamente pentru protecția mediului | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 4 | DA | |
| 13 | Tehnici de inteligență artificială | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 5 | DC | IEA+SEIMC+SEI |
| | | 10 | 3 | 6 | 8 | | | 35 | 12 | 5 | 5 | 7 | 30 | 65 | |
| | | 27 | | | | 29 | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2010 - 2011

Anul VII SEI - Sisteme energetice informatizate

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|---|---|---|-------|---------------|---|---|---|---|-----|---------|---------------|---------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. | Credite |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Cercetare 11.3 | | | | 5 | V | 5 | | | | | | 0 | | |
| 2 | Dinamica sistemelor electroenergetice 11.3 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | |
| 3 | Finanțarea investițiilor energetice 11.3 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | | 0 | | |
| 4 | Informatică aplicată în energetică 11.3 | 2 | | 1 | | V | 3 | | | | | | 0 | | |
| 5 | Monitorizarea și diagnosticarea instalațiilor energetice 11.3 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | |
| 6 | Sisteme descentralizate de producere a energiei 11.3 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | |
| 7 | Sisteme SCADA 11.3 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | | 0 | | |
| | | 12 | 1 | 5 | 5 | 27 | | | | | | | 0 | 27 | |
| | | 23 | | | | 0 | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul II TEN - Termoenergetică

| Nr. crt. | D ISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Forma de ver. | Credite | Tip | Cuplaje | | |
|--------------------|---|-------------|----|---|---|-------|---------------|---|---|----|----|---------------|---------|-----|---------|-------------------------|----|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | | | | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bazele electrotehnicii I | 11.1 | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | | 0 | | TEN+ISE+IEEE | |
| 2 | Bazele electrotehnicii II | 11.1 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 5 | | TEN+ISE+IEEE | |
| 3 | Conversia energiei și energetică generală | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | E | 5 | | TEN+ISE+IEEE | |
| 4 | Electronică | AC | 2 | | | | E | 3 | | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 5 | Electronică | 11.4 | | | 1 | | | 0 | | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 6 | Elemente de inginerie mecanică II (Rezistența materialelor) | 11.1 | 2 | | 1 | 1 | V | 4 | | | | | | 0 | | SE+TEN+ISE+IEEE | |
| 7 | Informatica de proces | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | V | 3 | | TEN+ISE | |
| 8 | Limba modernă III | DLS | | 2 | | | | 0 | | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE | |
| 9 | Limba modernă IV | DLS | | | | | | 0 | | 2 | | | V | 2 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE | |
| 10 | Management | SE | | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 2 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 11 | Matematici speciale | DMA | 2 | 1 | | | E | 4 | | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+IEEE | |
| 12 | Mecanica fluidelor | 11.3 | 2 | 2 | 1 | | E | 5 | | | | | | 0 | | TEN+ISE | |
| 13 | Metode numerice pentru ingineri | DMA | 2 | | 1 | | V | 4 | | | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 14 | Microcontrolere și automate programabile | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 3 | | TEN+ISE | |
| 15 | Practică | 11.3 | | | | | | 0 | | | 90 | | V | 3 | | | |
| 16 | Tehnici de optimizare în energetică | 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 4 | | TEN+ISE | |
| 17 | Teoria sistemelor și reglare automată | 11.4 | | | | | | 0 | | 1 | | | | 0 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 18 | Teoria sistemelor și reglare automată | AC | | | | | | 0 | 2 | | | | E | 3 | | SE+IEC+TEN+ISE+EIA+IEEE | |
| 19 | Termotehnică | 11.3 | | 1 | 1 | | | 0 | | | | | | 0 | | TEN+ISE | |
| 20 | Termotehnică | M | 3 | | | | E | 6 | | | | | | 0 | | TEN+ISE | |
| | | | 15 | 7 | 5 | 1 | | | | 30 | 14 | 8 | 96 | | | 30 | 60 |
| | | | 28 | | | | 118 | | | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul III TEN - Termoenergetică

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | Semestrul II | | | | | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|--|-------------|----------|----------|---|-----------|---------------|-----------|----------|----------|----------|-----|-----------|---------------------|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | | | Forma de ver. |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Achiziții de date și monitorizări în energetică 11.3 | | | | | 0 | 2 | | 1 | | V | 3 | | TEN+ISE |
| 2 | Distributia energiei termice 11.3 | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | | |
| 3 | Echipamente electrice 11.2 | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | 0 | | ISE+TEN+IEEE |
| 4 | Echipamente si instalatii termice I 11.3 | 2 | 1 | 2 | | E | 5 | | | | | 0 | | ISE+TEN |
| 5 | Echipamente si instalatii termice II 11.3 | | | | | 0 | 2 | | 1 | 1 | E | 4 | | |
| 6 | Energia si mediul 11.3 | | | | | 0 | 2 | 1 | | | V | 3 | | ISE+TEN |
| 7 | Fiabilitate 11.3 | 2 | 2 | | | V | 4 | | | | | 0 | | ISE+TEN |
| 8 | Masini hidraulice 11.3 | | | | | 0 | 3 | 1 | 2 | | E | 6 | | ISE+TEN |
| 9 | Masini și actionari electrice I EM | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | 0 | | ISE+TEN |
| 10 | Masini și actionari electrice II EM | | | | | 0 | 2 | | 1 | | E | 3 | | ISE+TEN |
| 11 | Măsurări electrice și electronice A | 2 | | 1 | | E | 4 | | | | | 0 | | IEC+SE+ISE+TEN+IEEE |
| 12 | Organizare si reglementare in energetica 11.3 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | 0 | | ISE+TEN |
| 13 | Practica (3 sapt=90 ore) 11.3 | | | | | 0 | | | | | V | 3 | | |
| 14 | Producerea energiei electrice si termice I 11.3 | | | | | 0 | 2 | 2 | 1 | | E | 4 | | ISE+TEN |
| 15 | Senzori si traductoare 11.3 | 2 | | 1 | | V | 3 | | | | | 0 | | ISE+TEN |
| 16 | Transfer de caldură și masă 11.3 | 2 | 1 | 1 | | V | 4 | | | | | 0 | | TEN+ISE |
| | | 16 | 5 | 7 | | | 30 | 15 | 4 | 8 | 1 | | 30 | 60 |
| | | 28 | | | | 28 | | | | | | | | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

2010 - 2011

Anul IV TEN - Termoenergetică

| Nr. crt. | DISCIPLINA | Semestrul I | | | | | | Semestrul II | | | | | | Tip | Cuplaje | |
|--------------------|--|-------------|---|---|---|-------|---------------|--------------|----|---|---|---------------|---------|-----|--------------|----|
| | | C | S | L | P | Forma | Credite sem I | C | S | L | P | Forma de ver. | Credite | | | |
| OBLIGATORII | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Analiza și ingineria valorilor 11.3 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | | 0 | | ISE+TEN | |
| 2 | Centrale electrice 11.3 | 3 | 1 | 2 | 1 | E | 8 | | | | | | 0 | | | |
| 3 | Conducerea proceselor energetice 11.3 | 2 | | 1 | | E | 3 | | | | | | 0 | | TEN+ISE | |
| 4 | Impactul CTE asupra mediului și echipamente de depozitare 11.3 | 2 | 1 | | | E | 3 | | | | | | 0 | | | |
| 5 | Management energetic 11.3 | 2 | 1 | | | V | 3 | | | | | | 0 | | TEN+ISE | |
| 6 | Partea electrică a centralelor și stațiilor I 11.3 | 2 | 1 | 2 | 1 | E | 7 | | | | | | 0 | | TEN+ISE+IEEE | |
| 7 | Partea electrică a centralelor și stațiilor II 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 4 | | | |
| 8 | Partea termo și hidro a CTE 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | | | |
| 9 | Politici energetice 11.3 | 1 | 2 | | | V | 3 | | | | | | 0 | | | |
| 10 | Pregătirea proiectului de absolvire | | | | | | 0 | | | | 8 | V | 10 | | | |
| 11 | Protecția instalațiilor energetice 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | E | 4 | | | |
| 12 | Rețele și sisteme electrice 11.3 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 1 | | E | 4 | | TEN + IEIEE | |
| 13 | Termoenergetică și termoficare 11.3 | | | | | | 0 | 2 | | 2 | | V | 4 | | | |
| | | 14 | 7 | 5 | 2 | | | 30 | 10 | 1 | 9 | 8 | | | 30 | 60 |
| | | 28 | | | | 28 | | | | | | | | | | |