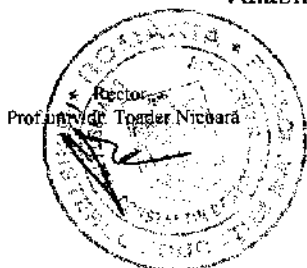


**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „CONSTANTIN BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU JIU
FACULTATEA DE INGINERIE
DEPARTAMENTUL DE ENERGIE, MEDIU ȘI AGROTURISM**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Studii universitare de masterat**

TITLUL OBȚINUT: Master
**DENUMIREA CALIFICĂRII: TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A
ENERGIEI**
CODUL CALIFICĂRII: -
NIVELUL DE STUDII: 7 CNC
DOMENIUL DE STUDII: Inginerie Energetică
**PROGRAMUL DE STUDII: TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A
ENERGIEI**
NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE: 90
FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: cu frecvență

Valabil începând cu anul universitar 2019-2020



Decan,
Prof. univ. dr. ing. Cruțeru Mihai

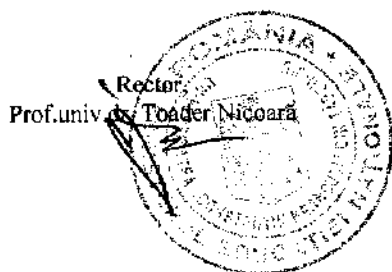
Director departament
Prof.univ.dr.ing. Răcoțeanu Cristinel



OBIECTIVE DE FORMARE ȘI COMPETENȚE

Obiectivele de formare, competențele profesionale și cele transversale sunt prezentate detaliat în tabelul de mai jos:

| Obiectivele de formare specifice programului de studiu | Competențe | Descriptori |
|---|---------------------------------------|--|
| <p>Obiective generale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ pregătirea studenților masteranzi în vederea pregătirea studenților masteranzi în domeniul implementării metodelor de analiză și sinteză a bilanțurilor termoelectrice, elaborarea strategiilor și politicilor energetice, studiul pieței de energie, reducerii emisiilor de noxe și gestionării deșeurilor din centralele termoelectrice, intensificării schimbului de căldură în instalațiile termoelectrice; ➤ angajarea absolvenților în domenii de vârf cum ar fi: conducerea proceselor energetice, proiectarea tehnologiilor de producere a energiei curate, cercetarea în domeniul creșterii randamentului de funcționare a instalațiilor energetice; ➤ creșterea, formarea și modernizarea unui corp didactic de elită, realizator al unei cercetări ce se dorește a fi cu prestigiu științific și cu influență activă în modernizarea industrială, în progresul cultural; ➤ dezvoltarea unor proiecte de cercetare din programul de dezvoltare economico-socială a județului Gorj, cu aplicabilitate practică în procesele industriale ale unor agenți economici (SC ARTEGO SA Târgu-Jiu , Complexul Energetic Oltenia, SC. HIDROELECTRICA S.A. Tg-Jiu); ➤ dezvoltarea unor parteneriate pe bază de protocoale privind probleme de învățământ și cercetare cu universități din țară și străinătate, mobilități ale cadrelor didactice și studenților; <p>Obiective specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ adaptarea programului de învățământ, astfel încât aceasta să răspundă cerințelor impuse de dezvoltarea societății; ➤ asigurarea condițiilor de dezvoltare a cercetării fundamentale și a cercetării direct aplicative | <p><i>Competențe profesionale</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • C1. Utilizarea cunoștințelor privind principiile de funcționare și impactul asupra mediului aferente sistemelor de producere, transport și distribuție a energiei electrice din surse convenționale, regenerabile și din sistemele de producere combinată a energiei; • C2. Explicarea și interpretarea conceptelor generale și specifice privind procesele tehnologice din cadrul sistemelor de utilizare a energiei produsă din surse convenționale, regenerabile și din sistemele de producere combinată a energiei; • C3. Rezolvarea problemelor de dimensionare, funcționare și mentenanță aferente echipamentelor și instalațiilor energetice din sistemele de producere a energiei electrice din surse convenționale, regenerabile și din sistemele de producere combinată a energiei; • C4. Utilizarea critic-constructivă a elementelor de bază aferente managementului sistemelor energetice, corelată cu principiile pieței de energie; • C5. Utilizarea în scop creativ și inovativ a cunoștințelor de bază în modelarea, proiectarea și exploatarea echipamentelor și instalațiilor energetice pentru sistemele de producere a energiei electrice din surse convenționale, regenerabile și pentru sistemele de producere combinată a energiei; • C6. Aplicarea în condiții de autonomie și responsabilitate a cunoștințelor specifice în comanda, controlul și optimizarea conducerii proceselor energetice. |



Reactor,
 Prof.univ.dr. Toader Nicoara

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. Cruceru Mihai

Cru

Director departament
 Prof.univ.dr.ing. Racoceanu Cristinel

CR

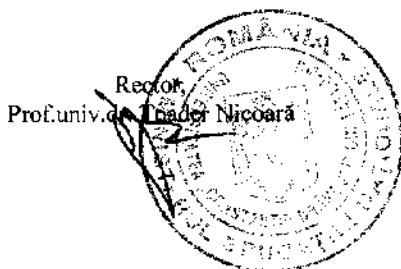
Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
 Facultatea de Inginerie
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Programul de studii: TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A ENERGIEI
 Durata studiilor: 1,5 ani
 Diploma acordată: Master
 Titlul obținut: Master



| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <p>împreună cu activitatea didactică curentă;</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ dezvoltarea de noi parteneriate cu mediul economic și consolidarea parteneriatelor cu agenți economici tradiționali; ➤ asigurarea condițiilor necesare pentru atragerea de noi cadre tinere în departament, asigurarea condițiilor pentru menținerea cadrelor didactice în departament ➤ atragerea absolvenților programelor de studii de licență către programul de studii de masterat Tehnologii Avansate de Producere a Energiei și implicarea lor în activitatea de cercetare științifică împreună cu cadrele didactice din departament asigurând condițiile necesare pentru formarea acestora la un nivel de înaltă performanță și competență; ➤ consolidarea relațiilor de colaborare cu comunitatea științifică națională și internațională; | <p><i>Competențe transversale</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente; • CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; • CT3. Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română cât și într-o limbă de circulație internațională |
|---|---------------------------------------|--|

Ocupații posibile pentru deținătorul diplomei:

- Inginer energetică industrială (215108)
- Dispecer rețea distribuție (215103)
- Inginer proiectant energetician (215111)



Rector,
 Prof.univ.dr. Traede Nicoară

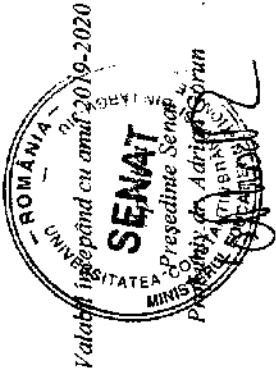
Decan,
 Prof. univ. dr. ing. Cruceru Mihai

CGH

Director departament
 Prof.univ.dr.ing. Răcoceanu Cristinel

CR

Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
 Facultatea de Inginerie
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Programul de studii: **TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A ENERGIEI**
 Durata studiilor: 1,5 ani
 Diploma acordată: Master
 Titlul obținut: Master

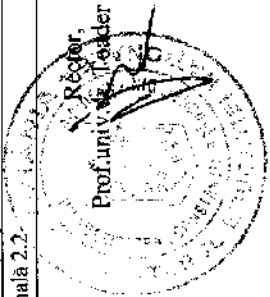


PLANE DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt | Denumirea disciplinei | Codul Disciplinei | Număr ore săptămânal | | | | | | | | | | | | Nr credite acordate | Forma de evaluare | Număr ore total Activități Didactice | | Număr ore PI | |
|------------------------------|--|-------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|---|---|-------------------------------|---|---|-------|------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|----|--------------|----|
| | | | Semestrul I 14 săptămâni | | | Semestrul II 14 săptămâni | | | Semestrul III 14 săptămâni | | | Total | Curs | Aplicații | | | | | | |
| | | | C | S | L | P | C | S | L | P | C | | | | | | S | L | | P |
| ANUL I SEMESTRUL I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Managementul energiei | TAPE.A.03.02.01 | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | E1 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 2 | Procedee de intensificare a schimbului de căldură | TAPE.A.03.02.02 | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | E1 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 3 | Tehnologii moderne de producere combinată a energiei | TAPE.A.03.02.03 | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | E1 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 4 | Etică și integrare universitară | TAPE.S.03.02.04 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | V1 | 14 | 14 | - | 36 |
| 5 | Mentenanța instalațiilor termoenergetice | TAPE.S.03.02.05 | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | E1 | 42 | 28 | 14 | 83 |
| 6 | Practică profesională | TAPE.A.03.02.06 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | VP1 | 140 | - | 140 | - |
| ANUL I SEMESTRUL II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Diagnosticarea echipamentelor și instalațiilor electrice | TAPE.S.03.02.07 | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 6 | E2 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 8 | Producerea energiei din surse solare și geotermale | TAPE.S.03.02.08 | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | 6 | E2 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 9 | Producerea energiei din surse eoliene și hidro | TAPE.S.03.02.09 | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | E2 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 10 | Sisteme moderne de protecție și monitorizare a instalațiilor electroenergetice | TAPE.S.03.02.10 | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | 6 | V2 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 11 | Practică pentru elaborarea lucrării de disertație | TAPE.A.03.02.11 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | VP1 | 140 | - | 140 | - |
| ANUL II SEMESTRUL III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Reducerea emisiilor de noxe și gestiunea deșeurilor din centrale termoelectrice | TAPE.A.03.02.12 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 6 | V3 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 13 | Disciplină opțională 2.1 Sisteme de achiziția și prelucrarea datelor în energetică / Modele matematice și optimizări în sistemele energetice | TAPE.S.03.02.13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 6 | E3 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 14 | Disciplină opțională 2.2 | TAPE.S.03.02.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | 6 | E3 | 56 | 28 | 28 | 94 |

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. Cruceru Mihai

Director departament
 Prof. univ. dr. ing. Kacoceanu Cristinel



Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu

Facultatea de Inginerie

Domeniul: Inginerie Energetică

Programul de studii: **TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A ENERGIEI**

Durata studiilor: 1,5 ani

Diploma acordată: Master

Titlul obținut: Master



| Nr. crt | Denumirea disciplinei | Codul Disciplinei | Număr ore săptămânal | | | | | | | | | | | | Nr credite acordate | Forma de evaluare | Număr ore total Activități Didactice | | Nimăr ore PI | |
|---------|--|-------------------|-----------------------------|----|----|------------------------------|----|----|-------------------------------|----|----|-------|------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|-----|--------------|----|
| | | | Semestrul I 14 săptămâni | | | Semestrul II 14 săptămâni | | | Semestrul III 14 săptămâni | | | Total | Curs | Aplicații | | | PI | | | |
| | | | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | | | | | | |
| 15 | Finanțarea proiectelor de eficiență energetică / Software de analiză economică a investițiilor | TAPE.S.03.02.15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 6 | E3 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 16 | Valorificarea deșeurilor din industria energetică | TAPE.S.03.02.16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 6 | VP3-A/R | 140 | - | 140 | - |
| 17 | Elaborarea lucrării de disertație | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 10** | E3 | | | | |
| | Susținere lucrare de disertație | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | |
| | Total activități integrative | | 9 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 97 | E3 | 67 | 350 | 328 | |
| | Total activități parțiale | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 119 | E3 | 120 | - | 420 | |
| | Total | | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 206 | E3 | 109 | 350 | 742 | |

* Susținerea lucrării de disertație se face după încheierea semestrului III (C=curs, S=seminar, P=proiect, L=laborator, PI=pregătire individuală).

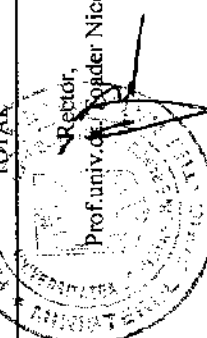
**Se acordă după promovarea Lucrării de Disertație în afara celor 90 credite obligatorii

Discipline opționale

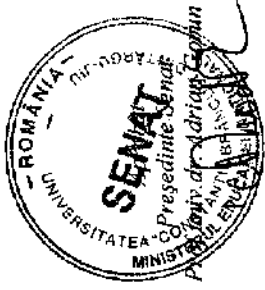
| Nr. crt | Denumirea disciplinei | Codul Disciplinei | Număr ore săptămânal | | | | | | | | | | | | Nr credite acordate | Forma de evaluare | Număr ore total Activități Didactice | | Nimăr ore PI | |
|---------|---|-------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|---|---|-------------------------------|---|---|-------|------|-----------|---------------------|-------------------|--------------------------------------|----|--------------|-----|
| | | | Semestrul I 14 săptămâni | | | Semestrul II 14 săptămâni | | | Semestrul III 14 săptămâni | | | Total | Curs | Aplicații | | | PI | | | |
| | | | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | P | | | | | | |
| | Disciplina opțională 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Sisteme de achiziția și prelucrarea datelor în energetică | TAPE.S.03.02.13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 6 | E3 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 2 | Modele matematice și optimizări în sistemele energetice | TAPE.S.03.02.13 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | 2 | - | 6 | E3 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| | Disciplina opțională 2.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Finanțarea proiectelor de eficiență energetică | TAPE.S.03.02.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | 6 | E3 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| 2. | Software de analiză economică a investițiilor | TAPE.S.03.02.14 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 2 | - | - | 6 | E3 | 56 | 28 | 28 | 94 |
| | TOTAL | | - | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 2 | 2 | - | 12 | 2 F. | 112 | 56 | 56 | 188 |

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Cruțeru Mihai

Director departament
Prof. univ. dr. ing. Răcoceanu Cristinel



Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
 Facultatea de Inginerie
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Programul de studii: TEHNOLOGII AVANSAȚE DE PRODUCERE A ENERGIEI
 Durata studiilor: 1,5 ani
 Diploma acordată: Master
 Titlul obținut: Master

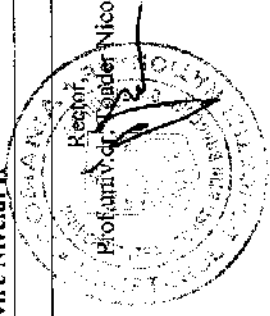


Discipline facultative

| Nr. crt | Denumirea disciplinei | Codul Disciplinei | Număr ore săptămânal | | | | | | | | | | | | | | Forma de evaluare | Nr credite acordate | Număr ore total | | Număr ore PI | | |
|------------------------------|--|-------------------|-----------------------------|---|---|------------------------------|---|---|-------------------------------|---|---|-------|---|------|-----------|---|-------------------|---------------------|-----------------|-----|--------------|-----|-----|
| | | | Semestrul I 14 săptămâni | | | Semestrul II 14 săptămâni | | | Semestrul III 14 săptămâni | | | Total | | Curs | Aplicații | | | | | | | | |
| | | | C | S | L | P | C | S | L | P | C | S | L | | | P | | | | | | | |
| ANUL I SEMESTRUL I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților | TAPE.F.03.02..17 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | E1 | 42 | 28 | 14 | 83 |
| ANUL I SEMESTRUL II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Proiectarea și managementul programelor educaționale | TAPE.F. 03.02.18 | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | E2 | 42 | 28 | 14 | 83 |
| 3 | Pachet opțional I (se alege o disciplină): -Comunicare educațională -Consiliere și orientare -Metodologia cercetării educaționale -Educație integrată | TAPE.F. 03.02.19 | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | E2 | 42 | 14 | 28 | 83 |
| ANUL II SEMESTRUL III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal, după caz) | TAPE.F. 03.02.20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | 5 | E3 | 42 | 28 | 14 | 83 |
| 5 | Pachet opțional 2 (se alege o disciplină): -Sociologia educației -Managementul organizației școlare -Politici educaționale -Educație interculturală -Doctrină pedagogice contemporane | TAPE.F. 03.02.21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | - | - | - | - | 6 | E3 | 42 | 14 | 28 | 83 |
| 6 | Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal, după caz) | TAPE.F. 03.02.22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | - | - | - | - | 5 | C3 | 42 | - | 42 | 83 |
| 7 | Examen de absolvire Nivelul II | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 | E3 | - | - | - | - |
| Total | | | 2 | 1 | - | 3 | 3 | - | - | - | 3 | 6 | - | - | - | - | - | 31+5 | 6E/1C | 252 | 112 | 140 | 498 |

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. Cruceanu Mihai

Director departament
 Prof. univ. dr. ing. Kacooceanu Cristinel





**FUNDAMENTAREA PARAMETRILOR STANDARD ARACIS
 PENTRU SPECIALIZAREA: TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A ENERGIEI
 (exclusiv programul de studii psihopedagogice)**

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (săptămână)

| Anul de studiu | Activități didactice | | Practică/stagiu | Sesiune de examene | | | Vacanțe | | |
|----------------|----------------------|---------|-----------------|--------------------|------|--------|---------|-------|------|
| | Sem. I | Sem. II | | Iarnă | Vară | Toamnă | Dec. | Febr. | Vară |
| Anul I | 14 | 14 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 9 |
| Anul II | 14 | - | 4 | 3 | - | - | 2 | - | - |

2. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

| ANUL | Semestrul I | Semestrul II |
|------|-------------|--------------|
| I | 26 | 26 |
| II | 26 | - |

3. NUMĂRUL DE DISCIPLINE PE SEMESTRU

| Semestrul | Plan învățământ | Prevederi ARACIS |
|-----------|-----------------|------------------|
| I | 5 | min. 4 - max. 6 |
| II | 4 | min. 4 - max. 6 |
| III | 4 | min. 4 - max. 6 |
| Total | 13 | |

4. NUMĂRUL TOTAL DE CREDITE OBLIGATORII

| Semestrul | Plan învățământ | Prevederi ARACIS |
|-----------|-----------------|------------------|
| I | 30 | 30 ECTS |
| II | 30 | 30 ECTS |
| III | 30 | 30 ECTS |
| Total | 90 | |

5. NUMĂRUL DE ORE DIDACTICE ORGANIZATE PENTRU ÎNTREGUL CICLU AL STUDIILOR DE MASTER

| Anul de studiu | Fond de timp alocat | Prevederi ARACIS |
|----------------|---------------------|------------------|
| I | 728 | - |
| II | 364 | - |
| Total ore | 1092 | minim 588 |

6. PONDERRA DISCIPLINELOR IMPUSE DE ASIGURAREA PREGĂTIRII, DUPĂ CARACTER

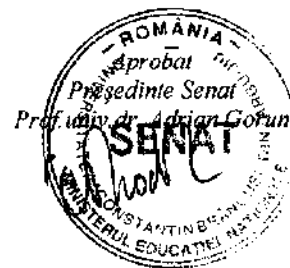
| Anul de studiu | Discipline obligatorii | Discipline opționale | Fond de timp alocat |
|----------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| I | 728 | 0 | 728 |
| II | 252 | 112 | 364 |
| TOTAL | 980 | 112 | 1092 |
| | 89,74% | 10,26% | 100% |

Prof. univ. dr. Teodor Nițoară
 Rector

Prof. univ. dr. ing. Cruțeru Mihai
 Decan

Prof. univ. dr. ing. Răcoceanu Cristinel
 Director departament

Universitatea "Constantin Brâncuși" din Târgu Jiu
 Facultatea de Inginerie
 Domeniul: Inginerie Energetică
 Programul de studii: **TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A ENERGIEI**
 Durata studiilor: 1,5 ani
 Diploma acordată: Master
 Titlul obținut: Master



7. RAPORTUL ORE CURS/ORE APLICAȚIE:

| ANUL DE STUDIU | APLICAȚII -ORE- | CURS -ORE- | ORE CURS /ORE APLICAȚII | |
|----------------|--------------------|---------------|-------------------------|---------------------|
| | | | PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT | PREVEDERI ARACIS |
| I | 210 | 238 | - | - |
| II | 112 | 112 | - | - |
| TOTAL | 322 | 350 | 1,08 | 0,8-1,2 |

8. RAPORTUL FORMELOR DE EVALUARE:

| ANUL DE STUDIU | EXAMENE -NR- | VERIFICĂRI ȘI COLOCVII -NR- | TOTAL -NR- | EXAMENE/NUMĂRUL TOTAL AL EVALUĂRIILOR FINALE | |
|----------------|-----------------|-----------------------------------|---------------|---|-----------------------|
| | | | | STANDARDE ARACIS | PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT |
| I | 7 | 4 | 11 | | |
| II | 3 | 2 | 5 | | |
| TOTAL | 10 | 6 | 16 | min. 50% | 62,5 % |

9. CONDIȚII DE ADMITERE, ÎNSCRIERE ÎN ANUL DE STUDIU URMĂTOR, CONDIȚII DE PROMOVARE A UNUI AN DE STUDIU

Condițiile de admitere trebuie să țină cont de prevederile legale în vigoare referitoare la organizarea și desfășurarea studiilor universitare de master. Organizarea și desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de master se realizează în conformitate cu regulamentul propriu al universității. Centrul de admitere la studii universitare de master poate conține o serie de probe scrise sau/si orale, specifice domeniului de studiu. Admiterea se realizează pe baza diplomei de absolvire a ciclului I, studii universitare de licență.

În Regulamentul privind activitatea profesională a studenților sunt precizate condițiile de înscriere în anul următor de studiu, precum și condițiile de promovare. Trecerea într-un an superior de studiu se realizează în situația în care studentul a obținut un minim de 2/3 din numărul anual de credite transferabile, iar cu aprobarea Consiliului Facultății, în cazuri excepționale, este permisă trecerea în anul superior de studiu, cu un număr de 30 de credite transferabile.

10. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

Examenul de disertație trebuie să demonstreze cunoașterea științifică avansată a temei abordate, să conțină elemente de originalitate în dezvoltarea sau soluționarea temei precum și modalități de validare științifică a acestora.

Condițiile de susținere a examenului de disertație sunt prezentate în Regulamentul privind organizarea și finalizarea studiilor. Prezentarea la examenul de disertație este condiționată de parcurgerea integrală a planului de învățământ în structura sa de bază.

11. EXAMENUL DE DISERTAȚIE

Condițiile de susținere a examenului de disertație sunt prezentate în Regulamentul privind organizarea și finalizarea studiilor.

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrul III
2. Promovarea lucrării de disertație: 10 credite alocate

12. STRUCTURA PRACTICII DE SPECIALITATE ȘI A STAGIULUI DE CERCETARE/DOCUMENTARE

Practica de specialitate: Anul I/semestrul I -14 săpt. x 10 ore/săpt. = 140 ore
 Anul I/semestrul II -14 săpt. x 10 ore/săpt. = 140 ore
 Stagiul de cercetare/documentare și pregătirea disertației: Anul II(Semestrul I) - 14 săpt. x 10 ore/săpt. = 140 ore

Rector,
 Prof.univ.dr. Toader Nicoara

Decan,
 Prof. univ. dr. ing. Cruceru Mihai

Director departament
 Prof.univ.dr.ing. Iacocescu Cristinel