



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Universitatea “ Valahia” din Târgoviște - IOSUD

Scoala Doctorala de Stiinte Ingineresti

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINERESTI

Domeniile: *INGINERIE ELECTRICA, INGINERIA MATERIALELOR, INGINERIE MECANICA*

Program de studii universitare de doctorat

Forma de învățământ: IF/FR

Diploma acordată: DIPLOMA DE DOCTOR

Durata studiilor: 3 ani (6 semestre)

Cod: SDSI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL III - Doctorat

I. Misiune

Programul de doctorat are o misiune didactică și de cercetare, respectiv de aprofundare a cunoștințelor dobândite de studenți în cadrul ciclului de master și de formare a competențelor specifice cercetării științifice.

Misiunea didactică:

- formarea doctoranzilor în scopul obținerii cunoștințelor și competențelor necesare cercetărilor în domeniile *Inginerie electrica* (algoritmi, metode și tehnici de modelare în inginerie electrică și energetică, mașini și acționări electrice, prelucrarea semnalelor, etc), *Ingineria materialelor* (materiale nanocompozite, ceramice, refractare, aliaje etc.), *Inginerie mecanica* (roboti, CAD, CAM, CAE, roboti, aplicatii etc.);
- formarea abilităților necesare elaborării și gestionării proiectelor de cercetare științifică în domeniile *Inginerie electrica, Ingineria materialelor, Inginerie mecanica*;
- formarea spiritului critic în evaluarea obiectivă a rezultatelor cercetărilor;
- educarea doctoranzilor în spiritul eticii cercetării științifice;
- pregătirea de specialiști în domeniul management pentru inserție pe piața muncii înalt calificate.

Misiunea de cercetare-științifică:

- participă la competiții și programe de cercetare naționale și internaționale;
- produce cunoștințe noi în domeniile *Inginerie electrica, Ingineria materialelor, Inginerie mecanica* și domenii conexe;
- urmărește diseminarea cunoștințelor;
- stabilește legături de colaborare științifică cu universități și instituții de cercetare din țară și străinătate în vederea realizării unor lucrări științifice și cercetări commune etc.

II. Obiective

Rector,

Conf.univ.dr. Călin-Dinu OROS

Director CSUD,

Prof.univ.dr. Marius PETRESCU

Director SDSEU,

Prof.univ.dr. Dinu COLTUC

- Crearea unui pol de învățământ de excelență și de cercetare pentru domeniile *Inginerie electrica, Ingineria materialelor, Inginerie mecanica*;
- Formarea resursei umane specializată pentru activități de înalt nivel în domeniu, cu o componentă puternică de cercetare;
- Creșterea vizibilității naționale și internaționale a UVT;
- Asigurarea condițiilor necesare participării la programe internaționale de formare profesională și cercetare în domeniu.

III. Cerințe pentru obținerea diplomei de doctor

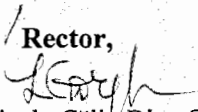
- 180 credite pentru disciplinele obligatorii și programul de cercetare științifică

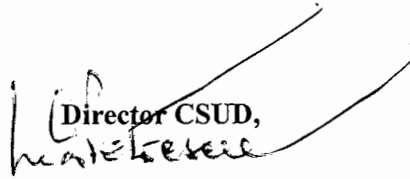
IV. Structura anului universitar (în săptămâni):

| Anul de studii | Activități didactice | | Sesiune de examinare | | Vacanță | | |
|----------------|----------------------|---------|----------------------|--------|---------|-------|------|
| | Sem. I | Sem. II | Sem. I | Sem II | Iarnă | Paste | Vara |
| Anul I | 21 sapt. | 22 sapt | 1 | - | 1 | 1 | 5 |
| Anul II | 22 sapt. | 22 sapt | - | - | 1 | 1 | 5 |
| Anul III | 22 sapt. | 22 sapt | - | - | 1 | 1 | 5 |

V. Condiții de promovare în programul de cercetare științifică

- Promovarea din anul I în anul II:
Minim promovarea disciplinelor de studiu și susținerea raportului 1 de progres al cercetării științifice.
- Promovarea din anul II în anul III:
Susținerea rapoartelor 2 și 3 de progres al cercetării științifice.


Rector,
Conf.univ.dr. Călin-Dinu OROS


Director CSUD,
Prof.univ.dr. Marius PETRESCU

Director SDSEU,
Prof.univ.dr. Dinu COLTUC

VII. Planul de învățământ pe semestre începând cu anul universitar 2016-2017

Domeniile fundamentale: ȘTIINȚE INGINERESTI

Domeniile: INGINERIE ELECTRICA, INGINERIE MECANICA, INGINERIA MATERIALELOR

Anul I

Semestrul I - PROGRAMUL DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE

| Nr. crt. | COD | Disciplina | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Forma de verif. |
|-------------------------------------|------------------------------|--|-------------|---|-----------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| 1. | SDIE01/ SDME01/ SDMA01 | Studiu individual 1 dupa bibliografie indicata de conducatorul de doctorat | 15 | 375 | E |
| 2. | SDIE02/ SDME02/ SDMA02 | Studiu individual 2 dupa bibliografie indicata de conducatorul de doctorat | 15 | 375 | E |
| Total discipline obligatorii | | | 30 | 750 | 2E |

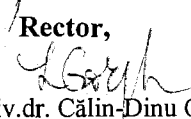
Nota: E – examen

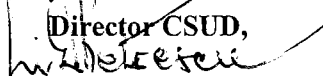
Semestrul II - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

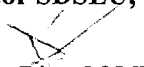
| Nr. crt. | COD | Disciplina | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Forma de verif. |
|--------------|------------------------------|--|-------------|---|-----------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| 3. | SDIE03/ SDME03/ SDMA03 | Elaborare și susținere Raport de prezentare a progresului cercetării I | 30 | 750 | C* |
| Total | | | 30 | 750 | 1C |

Nota: C – colocviu cu comisia de îndrumare

* Colocviul se consideră "promovat" în cazul obținerii calificativelor Foarte bine / Bine. În cazul obținerii calificativului Satisfăcător colocviul se consideră "nepromovat".

Rector,

Conf.univ.dr. Călin-Dinu OROS

Director CSUD,

Prof.univ.dr. Marius PETRESCU

Director SDSEU,

Prof.univ.dr. Dinu COLTUC

Anul II

Semestrul III - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

| Nr. crt. | COD | Disciplina | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Forma de verific. |
|--------------|------------------------------|---|-------------|---|-------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| 4. | SDIE04/ SDME04/ SDMA04 | Elaborare și susținere Raport de prezentare a progresului cercetării II | 30 | 750 | C* |
| Total | | | 30 | 750 | 1C |

Nota: C – colocviu cu comisia de îndrumare

* Colocviul se consideră “promovat” în cazul obținerii calificativelor *Foarte bine / Bine*. În cazul obținerii calificativului *Satisfăcător* colocviul se consideră “nepromovat”.

Semestrul IV - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

| Nr. crt. | COD | Disciplina | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Forma de verific. |
|--------------|------------------------------|---|-------------|---|-------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 9 |
| 5. | SDIE05/ SDME05/ SDMA05 | Elaborare și susținere Raport de prezentare a progresului cercetării III | 30 | 750 | C* |
| Total | | | 30 | 750 | 1C |

Nota: C – colocviu cu comisia de îndrumare

* Colocviul se consideră “promovat” în cazul obținerii calificativelor *Foarte bine / Bine*. În cazul obținerii calificativului *Satisfăcător* colocviul se consideră “nepromovat”.

Rector,

Conf.univ.dr. Călin-Dinu OROS

F 010.2010.Ed.1

Director CSUD,

Prof.univ.dr. Marius PETRESCU

Director SDSEU,

Prof.univ.dr. Dinu COLTUC

SMQ/FOMULARE

Anul III

Semestrul V - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

| Nr.crt. | COD | Disciplina | Nr. Credite | Estimarea activității studentului (ore) | Forma de verificare |
|---------|------------------------------|---|-------------|---|---------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 6. | SDIE06/ SDME06/ SDMA06 | Elaborare teză de doctorat | 30 | 750 | V (A/R)* |
| | | Total activități de cercetare științifică | 30 | 750 | 1V |

* Verificare prin evaluarea continuă a activității, cu acordarea calificativului „admis/respins” de către coordonatorul științific asupra tezei de doctorat.

Semestrul VI - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

| Nr. crt. | COD | Disciplina | Nr. Credite | Pregătirea activității studentului (ore) | Forma de verificare |
|----------|------------------------------|--|-------------|--|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 7. | SDIE07/ SDME07/ SDMA07 | Susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare | 10 | 250 | C - susținere în fața comisiei de îndrumare* |
| 8. | SDIE08/ SDME08/ SDMA08 | Susținerea publică a tezei de doctorat | 20 | 500 | C - susținere în fața comisiei de susținere publică** |
| | | Total activități de cercetare științifică | 30 | 750 | 2C |

* Colocviul se consideră „promovat” în cazul obținerii calificativelor *Favorabil / Favorabil cu recomandări*. În cazul obținerii calificativului *Nefavorabil* colocviul se consideră „nepromovat”.

** Colocviul se consideră „promovat” în cazul obținerii calificativelor *Excelent / Foarte bine / Bine* / În cazul obținerii calificativului *Satisfăcător* colocviul se consideră „nepromovat”.

Rector,

Conf.univ.dr. Călin-Dinu OROS

Director CSUD,

Prof.univ.dr. Marius PETRESCU

Director SDSEU,

Prof.univ.dr. Dînu COLTUC