


UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

FIȘA DISCIPLINEI
1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| 1.2 Facultatea | Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică |
| 1.3 Departamentul | Autovehicule Rutiere și Transporturi |
| 1.4 Domeniul de studii | Ingineria Autovehiculelor |
| 1.5 Ciclul de studii | Master |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Sisteme de Management și Control ale Autovehiculelor |
| 1.7 Forma de învățământ | IF – învățământ cu frecvență |
| 1.8 Codul disciplinei | 19.00 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | |
|--|-----------------------|---------------|----|-----------------------|----|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Practică de cercetare | | | | |
| 2.2 Titularul de curs | <i>Nu e cazul</i> | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect | <i>Nu e cazul</i> | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | II | 2.5 Semestrul | II | 2.6 Tipul de evaluare | C |
| 2.7 Regimul disciplinei | Categoría formativă | | | | DA |
| | Opționalitate | | | | DI |

3. Timpul total estimate

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----------|----------|---|-------------|---|---------------|---|-------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 14 | din care: | 3.2 Curs | 0 | 3.3 Seminar | 0 | 3.3 Laborator | 0 | 3.3 Proiect | 14 |
| 3.4 Număr de ore pe semestru | 196 | din care: | 3.5 Curs | 0 | 3.6 Seminar | 0 | 3.6 Laborator | 0 | 3.6 Proiect | 196 |
| 3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru: | | | | | | | | | | |
| (a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | | | | | | 0 |
| (b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren | | | | | | | | | | 52 |
| (c) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | | | | | | 0 |
| (d) Tutoriat | | | | | | | | | | 0 |
| (e) Examinări | | | | | | | | | | 2 |
| (f) Alte activități: | | | | | | | | | | - |
| 3.8 Total ore studiu individual (suma (3.7(a))...3.7(f)) | | | | | 54 | | | | | |
| 3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8) | | | | | 250 | | | | | |
| 3.10 Numărul de credite | | | | | 10 | | | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|---|
| 4.1 de curriculum | - |
| 4.2 de competențe | - |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|---|---|
| 5.1. de desfășurare a cursului | - |
| 5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului | - |

**6. Competențele specifice acumulate**

| | |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | Să realizeze un model teoretic, experimental, numeric; Să realizeze un studiu preliminar. |
| Competențe transversale | Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivelor de lucru - managementul de proiect specific; Utilizarea adecvată a metodelor și tehnicilor eficiente de învățare; utilizarea adecvată de informații și comunicarea orală și scrisă. |

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Înșușirea cunoștințelor privitoare la o activitate de cercetare. |
| 7.2 Obiectivele specifice | Realizarea unui model teoretic, experimental, numeric; Realizarea unui studiu preliminar; Continuarea documentării prin utilizarea unei baze de date indexate internațional. |

8. Conținuturi

| | | | |
|--|---------|---|------------|
| 8.1 Curs | Nr. ore | Metode de predare | Observații |
| Nu e cazul | | | |
| 8.2 Seminar / laborator / proiect | Nr. ore | Metode de predare | Observații |
| 1. Realizarea unui model teoretic, experimental, numeric. | 2 | Efectuarea lucrării practice; prelucrarea și interpretarea rezultatelor. | |
| 2. Realizarea unui studiu preliminar. | 2 | | |
| 3. Documentare asupra temei de disertație. | 82 | | |
| 4. Realizarea unei sinteze privind documentația bibliografică. | 110 | | |
| Bibliografie 5 (numar de titluri aflate in biblioteca UTC-N) Se stabileste de catre fiecare indrumator de proiect de disertatie in parte | | | |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

| |
|--|
| Conținutul disciplinei este în concordanța cu preocupările firmelor din domeniu și cu direcțiile actuale de cercetare științifică. |
|--|

10. Evaluare

| | | | |
|----------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
| 10.4 Curs | - | - | - |


UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

| | | | |
|---|---|------------------------|------|
| 10.5 Seminar/Laborator /Proiect | Examenul constă din verificarea raportului de sinteză al activităților derulate | Evaluare scrisă, orală | 100% |
| 10.6 Standard minim de performanță Întocmirea unui raport de sinteză al activităților realizate. | | | |

| Data completării: | Titulari | Titlu Prenume NUME | Semnătura |
|-------------------|--|-------------------------------------|-----------|
| 10.06.2024 | Curs | - | |
| | Aplicații (responsabil program master) | Conf. Dr. Ing. Nicolae Vlad Burnete | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|--|---|
| Data avizării în Consiliul Departamentului ART 26.06.2024 | Director Departament Prof.dr.ing. Barabás István |
| _____ | |
| Data aprobării în Consiliul Facultății ARMM 28.06.2024 | Decan Prof.dr.ing. Filip Nicolae |
| _____ | |