

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca |
| 1.2 Facultatea | Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației |
| 1.3 Departamentul | Comunicații |
| 1.4 Domeniul de studii | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale |
| 1.5 Ciclul de studii | Master |
| 1.6 Programul de studii / Calificarea | Sisteme Integrate de Comunicații cu Aplicații Speciale (SICAS) |
| 1.7 Forma de învățământ | IF – învățământ cu frecvență |
| 1.8 Codul disciplinei | SICAS22.00 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|--|--|---------------|---|-----------------------|---|-------------------------|-------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | Sustinere lucrare de disertatie | | | | | | |
| 2.2 Aria de conținut | Arie teoretică Arie metodologică Arie de analiză | | | | | | |
| 2.3 Responsabil de curs | Conducator stiintific lucrare de disertatie | | | | | | |
| 2.4 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect | Conducator stiintific lucrare de disertatie | | | | | | |
| 2.5 Anul de studiu | II | 2.6 Semestrul | 4 | 2.7 Tipul de evaluare | E | 2.8 Regimul disciplinei | DS/DI |

3. Timpul total estimat

| | | | | | |
|--|----|--------------------|---|-------------------|-----|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 0 | din care: 3.2 curs | 0 | 3.3 proiect Pr/Ce | 5 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 0 | din care: 3.5 curs | 0 | 3.6 proiect Pr/Ce | 0 |
| Distribuția fondului de timp | | | | | Ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | |
| Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | |
| Tutoriat | | | | | |
| Examinări | | | | | |
| Alte activități: | | | | | |
| 3.7 Total ore studiu individual | | | | | |
| 3.8 Total ore pe semestru | | | | | |
| 3.9 Numărul de credite | 10 | | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

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

5. Condiții (acolo unde este cazul)

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

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | |
| Competențe transversale | |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | Absolvirea specializării Sisteme Integrate de Comunicații cu Aplicații Speciale (SICAS). |
| 7.2 Obiectivele specifice | Obținerea notei la examenul de disertație. |

8. Conținuturi

| | | |
|---|-------------------|------------|
| - | Metode de predare | Observații |
|---|-------------------|------------|

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

| |
|--|
| Competențele dobândite vor fi folosite în următoarele ocupații conform COR (Clasificarea Ocupațiilor din România): Inginer emisie; Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Inginer imagine; Inginer sunet; Proiectant inginer electronist; Proiectant inginer de sisteme și calculatoare; Inginer șef car reportaj; Inginer șef schimb emisie; Inginer proiectant comunicații; Inginer sisteme de securitate; Inginer suport vânzări; Dezvoltator de aplicații multimedia; Inginer operare rețea; Inginer testare sisteme de comunicații; Manager proiect; Inginer de trafic; Consultant pentru sisteme comunicații. |
|--|

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|----------------|---|-------------------------|------------------------------|
| Examen | Lucrarea de dizertație va fi susținută public (onsite/ online) în fața membrilor comisiei de finalizare a studiilor. Expunerea va dura 15 minute, iar răspunsurile la întrebările legate de lucrarea de finalizare a studiilor 5 minute. De regulă expunerea va fi realizată pe bază de prezentări Powerpoint. Toate detaliile tehnice legate de examenul | Examen | 100% |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | de finalizare a studiilor (criteriile de apreciere, formatul de tehnoeditare a lucrării, modul de susținere, etc) vor fi stipulate prin regulamentul de finalizare a studiilor, actualizat la începutul fiecărui an universitar. | | |
|--|--|--|--|

10.6 Standard minim de performanță

Nivel calitativ:

Cunoștințe minimale:

- ✓ Cunoștințe în vederea absolvirii specializării Sisteme Integrate de Comunicații cu Aplicații Speciale (SICAS).

Competențe minimale:

- ✓ Capacitatea de a finaliza și susține o disertație pe baza temei asignate.

Nivel cantitativ:

- ✓ Nota minimă este 6. Nota (care poate fi cu zecimale) a conducătorului lucrării de disertație este propusă comisiei înainte de susținerea lucrării. Formula de calcul: Se face media fără rotunjire a notelor întregi date de membrii comisiei.

| Data completării: | Titulari | Titlu Prenume NUME | Semnătura |
|-------------------|----------|----------------------------------|-----------|
| 20.06.2023 | | Conducător științific disertație | |

| | |
|--|---|
| Data avizării în Consiliul Departamentului COM 11.07.2023 | Director Departament Comunicații Prof.dr.ing. Virgil DOBROTĂ |
| Data aprobării în Consiliul Facultății ETTI 12.07.2023 | Decan Prof.dr.ing. Ovidiu POP |