



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | | |
|-----|-----------------------------------|--|
| 1.1 | Instituția de învățământ superior | Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca |
| 1.2 | Facultatea | Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației |
| 1.3 | Departamentul | Comunicații |
| 1.4 | Domeniul de studii | Inginerie electronică și telecomunicații |
| 1.5 | Ciclul de studii | Licența |
| 1.6 | Programul de studii/Calificarea | Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații/ Inginer |
| 1.7 | Forma de învățământ | IF - Învățământ cu frecvență |
| 1.8 | Codul disciplinei | EL3163 |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | | | | | |
|-----|------------------------------|--|-----|-----------|---|-----|-----------|--------|-----|---------------------|-----|
| 2.1 | Denumirea disciplinei | Practica pentru proiectul de diploma | | | | | | | | | |
| 2.2 | Aria tematică (subject area) | Inginerie electronică și telecomunicații | | | | | | | | | |
| 2.3 | Responsabil de curs | Conducător științific diploma | | | | | | | | | |
| 2.4 | Titularul disciplinei | Conducător științific diploma | | | | | | | | | |
| 2.5 | Anul de studii | IV | 2.6 | Semestrul | 8 | 2.7 | Evaluarea | Examen | 2.8 | Regimul disciplinei | O/S |

3. Timpul total estimat

| An/ Sem | Denumirea disciplinei | Nr. săpt. | Curs | | | Aplicații | | | Stud. Ind. | TOTAL | Credit |
|------------|--------------------------------------|--------------|-------------|---|---|------------|----|---|---------------|-------|--------|
| | | | [ore/săpt.] | | | [ore/sem.] | | | | | |
| | | | S | L | P | S | L | P | | | |
| IV/8 | Practica pentru proiectul de diploma | | | | | | 60 | | 60 | 2 | |

| | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|----|-----|---------------|---|-----|-----------|-----|----|
| 3.1 | Număr de ore pe săptămână | 0 | 3.2 | din care curs | 0 | 3.3 | aplicații | 0 | |
| 3.4 | Total ore din planul de învăț. | 60 | 3.5 | din care curs | 0 | 3.6 | aplicații | 60 | |
| Studiul individual | | | | | | | | Ore | |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | | | | - | |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice și pe teren | | | | | | | | - | |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri | | | | | | | | - | |
| Tutoriat | | | | | | | | - | |
| Examinări | | | | | | | | - | |
| Alte activități | | | | | | | | - | |
| 3.7 | Total ore studiu individual | | | | | | | | - |
| 3.8 | Total ore pe semestru | | | | | | | | 60 |
| 3.9 | Număr de credite | | | | | | | | 2 |

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 aplicațiilor | Cluj-Napoca |

6. Competențe specifice acumulate

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Competențe profesionale | Cunoștințe teoretice: (Ce trebuie să cunoască) | După parcurgerea disciplinei studenții vor cunoaște: D1. Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvată în comunicarea profesională D2. Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului |
|-------------------------|--|--|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| | Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă) | După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili: Solutionarea unei probleme de instalare și întreținere a unui sistem de comunicații de complexitate mică/medie Sustinerea și promovarea unei probe vizând principiile de funcționare și utilizarea echipamentelor de emisie-recepție |
| | Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască) | După parcurgerea disciplinei studenții vor fi capabili: D3. Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistentă calificată D4. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii |
| Competențe transversale | | CT3 Adaptarea la noile tehnologii, dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă folosind surse de documentare tipărite, software specializat și resurse electronice în limba română și, cel puțin, într-o limbă de circulație internațională |

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

| | | |
|-----|-----------------------------------|---|
| 7.1 | Obiectivul general al disciplinei | Practica pentru proiectul de diplomă în vederea absolvirii specializării Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații |
| 7.2 | Obiectivele specifice | Obținerea rezultatelor experimentale și interpretarea lor |

8. Conținuturi

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

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

Competențele achiziționate vor fi necesare angajaților în următoarele ocupații posibile conform COR (Inginer electronist, transporturi, telecomunicații; Proiectant inginer electronist; Proiectant inginer de sisteme și calculatoare; Inginer proiectant comunicații) sau în noi ocupații propuse pentru a fi incluse în COR (Inginer suport vânzări; Dezvoltator de aplicații multimedia; Inginer operare rețea; Inginer testare sisteme de comunicații; Manager proiect; Inginer de trafic; Consultant pentru sisteme de comunicații)

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 | Criterii de evaluare | 10.2 | Metode de evaluare | 10.3 | Ponderea din nota finală |
|------------------------------------|------|--|------|-----------------------|------|--------------------------|
| Aplicații | | Contribuția la experimente, valoarea rezultatelor și a interpretării lor | | Verificare pe parcurs | | 100% |
| 10.4 Standard minim de performanță | | | | | | |
| Nota minimă este 5. | | | | | | |

Data completării
1.10.2012

Titularul de disciplină
Conducător științific diplomă

Responsabil de curs
Conducător științific diplomă

Data avizării în departament
1.10.2012

Director departament
Prof. dr. ing. Virgil Dobrota