

FIȘA DISCIPLINEI

Activități specifice elaborării lucrării de disertație OB4 II

Număr credite: ...10

1. Obiectivele disciplinei

Disciplina urmărește asistarea studenților în realizarea activităților referitoare la elaborarea lucrării de disertație.

Studenții vor aplica principiile de cercetare, proiectare în studiul , realizare și validarea sistemelor inteligente, în conformitatea cu teme de disertație alese.

2. Rezultatele învățării (*se exprimă în obiective măsurabile ce fac subiectul evaluării*)

a. Cunoștințele generale

Disciplina urmărește furnizarea de cunoștințe generale privind realizarea unui proiect individual de cercetare.

b. Cunoștințele de specialitate

Disciplina urmărește acumularea de cunoștințe specifice privind realizarea unui proiect individual de cercetare în domeniul Sistemelor Inteligente, în conformitatea cu tema aleasă.

c. Competențele generale

Disciplina urmărește formarea de competențe generale privind:

- Animare, mai precis privind Metode și suport de comunicare, la nivel aplicativ
- Limba, mai precis privind Engleza curentă, la nivel aprofundat
- Procese ale meseriei, mai precis privind Modelarea și analiza proceselor, la nivel aprofundat
- Cunoștințe de bază, mai precis privind Capacitatea de redactare, la nivel aprofundat

d. Competențele de specialitate

Disciplina urmărește formarea de competențe de specialitate privind:

- Concepție mai precis privind Concepție, modelare și arhitectura aplicațiilor, , la nivel aprofundat
- Organizare de activitate, mai precis privind Elaborarea de metode și Instrumente, la nivel aplicativ
- Securitatea informatică, mai precis privind Riscuri informatice și telecom, , la nivel aprofundat

e. Abilitățile cognitive specifice

Disciplina urmărește formarea de abilități privind:

- Rezolvare de probleme mai precis privind Metoda, Diagnosticul, Sinteza, Spiritul deschis, ca abilități esențiale
- Eficacitate personală, mai precis privind Adaptarea, Gestiunea situației, ca abilități esențiale , precum și Pragmatismul, Rigoarea, ca abilități utile
- Relationale, mai precis privind Ascultarea și comunicarea, ca abilități esențiale și Cooperarea, ca abilitate utilă

3. Concordanța cu obiectivele planului de învățământ/specializării

a. Contribuția rezultatelor învățării disciplinei la formarea competențelor specializării

Parcursul acestei discipline formează competențe privind realizarea autonomă a unui proiect individual de cercetare în domeniul Sistemelor Inteligente.

b. Cerințele disciplinare prealabile

4. Structura activității didactice

Proiect 56 ore

5. Prezentarea conținutului disciplinei

a. Proiect

| | <i>Conținutul activității</i> | <i>Nr. de ore</i> |
|----|--|-------------------|
| 1) | Stabilirea temei de cercetare. | 2 |
| 2) | Planificarea activității de cercetare. | 6 |
| 3) | Asigurarea resurselor necesare. | 4 |
| 4) | Realizarea activității de cercetare. | 24 |
| 5) | Realizarea raportului de cercetare | 20 |

6. Învățare

a. Forme de învățare/predare

descoperirea dirijată, experimentul, problematizarea, studiul de caz, demonstrația, observația, similaritatea, generalizarea, inducția

b. Resurse educaționale

În funcție de tema de cercetare, puse la dispoziție de coordonatorul științific

c. Bibliografie disponibilă

În funcție de tema de cercetare, puse la dispoziție de coordonatorul științific

d. Alte resurse

7. Evaluare

a. Forme de evaluare

A - pentru evaluarea fiecăreia dintre cunoștințele, competențele și abilitățile din secțiunea 2. Rezultatele învățării : examinare orală privind rezolvarea temelor individuale

B - cu caracter diagnostic, formativ sau sumativ : monitorizarea periodică în cadrul ședințelor de laborator

b. Principii de notare

NP = nota la rezolvarea temelor individuale

NF = nota finală = NP

c. Informarea studenților cu privire la evaluarea asociată disciplinei

Studenții sunt informați la prima întâlnire asupra cerințelor și programului de evaluare.

8. Responsabil de curs

Nume : sl. dr. inf. Cosmin BOCANIALA

Date de contact : Facultatea Știința Calculatoarelor, Catedra de Automatică și Informatică Aplicată,
Str. Domneasca 111, 800201-Galați

Cosmin.Bocaniala@ugal.ro

