

PROGRAMUL POSTUNIVERSITAR DE PERFEȚIONARE

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Programare avansată
Responsabil disciplină	Prof.dr.ing. Honoriu VĂLEAN
Email	Honoriu.Valean@aut.utcluj.ro
Telefon	0744 396 206

2. Durata de desfășurare și forma de verificare

Nr. crt.	Curs	Seminar	Lucrări	Proiect	Forma de evaluare
1.	28	-	28	42	Examen

3. Conținutul disciplinei (programa analitică)

CURS

1. Limbajul C#. Prezentarea generala a limbajului.
2. Programare obiectuala in C#. Clase, constructori, mostenire, polimorfism, clase abstracte, interfete.
3. Programarea în C# a aplicațiilor Windows. Utilizarea principalelor controale.
4. Controale bazate pe liste. Meniuri.
5. Crearea ferestrelor de dialog. Crearea dinamica a controalelor si interfetelor
6. Clase IO.
7. Serializarea obiectelor (binar, XML)
8. Baze de date. Fraze SQL.
9. Tranzactii.
10. Aplicatii client desktop pentru BD.
11. ASP.NET.
12. Proiectarea multistrat al aplicatiilor complexe. Stratul de date si logic.
13. Proiectarea multistrat al aplicatiilor complexe. Interfata.
14. Proiectarea si implementarea aplicatiilor MVC

APLICAȚII (seminar, lucrări, proiect)

1. Limbajul C#
2. Aplicatii windows desktop
3. Serializarea obiectelor.
4. Aplicatii pentru crearea BD
5. Aplicatii client pentru BD
6. Proiectarea si implementarea aplicatiilor complexe
7. Aplicatii MVC

4. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare
Curs	Operarea pe loc, în proiectul personal, a unui ansamblu de modificări impuse.	Probă practică. <i>Ponderea din nota finală: 40%</i>
S,L,P	Realizarea și prezentarea unui proiect bazat pe un ansamblu de cerințe date.	Susținerea proiectului realizat. <i>Ponderea din nota finală: 60%</i>

Data completării: 23 ianuarie 2020

Director D.E.C.I.D.F.R.,
Conf.dr.ing Bogdan Orza

Responsabil program:
Conf.dr.ing. Mihai DAMIAN