

FIȘA DISCIPLINEI

(în baza OM nr. 5703/2011)

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Sapienția din Cluj-Napoca
1.2. Facultatea/ DSPP	Facultatea de Științe și Arte, Cluj-Napoca
1.3. Domeniul de studii	Știința mediului
1.4. Ciclul de studii	Licență
1.5. Programul de studiu	Știința mediului
1.6. Calificarea	Licențiat în Știința Mediului

2. Date despre disciplină

2.0. Departamentul		Știința mediului					
2.1. Denumirea disciplinei		Informatică					
2.2. Tip activitate		Asistat integral		Asistat parțial		Neasistat	
		-		-		-	
2.3. Titularul disciplinei /Titularul cursului		dr. Avornicului Mihai, lector universitar					
2.4. Titularul(ii) activităților de		seminar		-			
		laborator		dr. Avornicului Mihai, lector universitar			
		proiect		-			
2.5. Anul de studiu	I	2.6. Semestrul	2	2.7. Forma de verificare	C	2.8. Tipul disciplinei	DI
2.9. Categoria formativă	DC	2.10. Categoria disciplinei	-	2.11. Codul disciplinei	KBEI0031		

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2. curs	-	3.3. seminar / laborator/ proiect/ practică	3
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5. curs	-	3.6. seminar/ laborator/ proiect/ practică	42
3.7. Numărul de puncte de credit conform planului de învățământ					3
3.8. Total ore pe semestru					75
3.9. Total ore studiu individual					33
3.10. Distribuția fondului de timp:					ore
a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
c) Pregătire seminarii /laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
d) Tutoriat					10
e) Examinări					3
f) Alte activități:					

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Nu este cazul.
4.2. de competențe	Nu este cazul.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.2. De desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Sală dotată cu videoproiector și calculator.
---	--

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1 Identificarea și utilizarea definițiilor, descrierilor, legilor și principiilor științelor exacte și ale naturii într-un context real. (1) C2 Utilizarea conexiunilor interdisciplinare în aprofundarea cunoștințelor din domeniul Șt. mediului. C3 Utilizarea metodelor, instrumentelor, aparaturii și tehnologiilor pentru activități de măsurare și monitorizare. (1) C4 Utilizarea aplicațiilor specifice pentru prelucrarea, reprezentarea și stocarea datelor de mediu. (1) C5 Identificarea alternativelor optime pentru caracterizarea corespunzătoare a factorilor de mediu. C6 Analiza și comunicarea informațiilor cu caracter științific. (1)
Competențe transversale	CT1 Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională. CT2 Aplicarea tehnicilor de muncă în echipă multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice. CT3 Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	În cadrul cursului studenții se familiarizează cu noțiunea sistemului de operare, respectiv cu funcționarea sistemelor Windows și Linux. Pe lângă acesta să se familiarizeze studenții cu noțiuni privind instrumentele Office, rețelele de calculatoare și Internet.
7.2. Obiectivele specifice	Să modeleze problemele practice în diferite situații utilizând Excel-ul. Să utilizeze instrumentele: Word, PowerPoint. Să folosească instrumente gratuite de pe Internet.

8. Conținuturi

8.3. Laborator	Metode de predare	Observații
Structura unui calculator modern.	Prezentare, calculator.	Prezența la seminar este obligatorie.
Noțiunea sistemului de operare. Sistemul de operare Windows.		
Bazele tehnoredactării în MS Word. Coloane, tabulatori, fișiere șablon.		
Stiluri, semen de carte, referințe încrucișate, generare de cuprins.		
Intercalarea documentelor. Macroui.		
Prelucrarea tabelelor, diagrame în Excel. Funcții Excel.		
Baze de date în Excel. Goal Seek și Solver în Excel.		
Realizarea prezentărilor în PP.		
Rețele de calculatoare. Internet. Microsoft Outlook.		

Bibliografie:

Bártfai Barnabás, Office 2013, BBS-Info, Budapest, 2013

Jedlovszky Pál, UNIX lépésről lépésre, LSI Oktatóközpont, Budapest, 2001

Johnson Steve, Microsoft Office 2007 Pontról pontra, Perfact Kiadó, Budapest, 2008

Kis Balázs, Szalay Márton, Windows Vista haladókönyv, Szak Kiadó, Bicske, 2007

Perry Greg, Microsoft Office 2007, Kiskapuk Kiadó, Budapest, 2007

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

Conținutul disciplinei a fost elaborat în conformitate cu planul de învățământ și răspunde exigențelor didactice și științifice corespunzătoare specializarilor similare din alte centre universitare. În cadrul cursului studenții fac cunoștință cu principalele concepte, teorii și metode de bază din domeniul statisticii.

10. Evaluare**A. Condiții de îndeplinit pentru prezentarea la evaluare:**

Prezența la seminarii este obligatorie.

B. Criterii, metode și ponderi în evaluare:

Tip activitate		10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.5 .	Laborator	Se evaluează cunoștințele practice acumulate.	Examen scris și oral.	100%
10.6. Standard minim de performanță				
Realizarea unui document Office Professional în care să se regăsească formatări la nivel de caracter, paragraf și pagină. Să știe să realizeze grafice și calcule în Excel. Să realizeze o prezentare PowerPoint cu diapozitive de diferite tipuri și efecte de animație.				

Data completării
14.09.2018.

Semnătura titularului disciplinei
dr. Avornicului Mihai

Semnătura titularului/rilor de aplicații
dr. Avornicului Mihai

Data avizării în departament
20.09.2018.

Semnătura directorului de departament
dr. Urák István



Semnătura responsabilului programului de studii
dr. Urák István

