

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAG PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

Anexa 6

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DIN ORADEA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE ARHITECTURĂ ȘI CONSTRUCȚII
1.3 Departamentul	CADASTRU-ARHITECTURA
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE GEODEZICĂ
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii/Calificarea	MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Baze de date spațiale						
2.2 Titularul activităților de curs	DROJ GABRIELA						
2.3 Titularul activităților de seminar	DROJ GABRIELA						
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	05	2.6 Tipul de evaluare	cv	2.7 Regimul disciplinei	O

(I) Impusă; (O) Opțională; (F) Facultativă

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore studiu individual	28				
3.9 Total ore pe semestru	56				
3.10 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala de curs cu videoprojector
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Sala de laborator cu videoprojector

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

6. Competențele specifice acumulate	
Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Utilizarea conceptelor, metodelor și teoriilor avansate pentru dezvoltarea de noi abordări teoretice și practice în activitatea de cercetare. Utilizarea integrată a conceptelor și metodelor pentru rezolvarea unor probleme noi.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Soluționarea eficientă a situațiilor problemă cu grad mediu de dificultate, cu respectarea principiilor și normelor de etică profesională și promovarea unei atitudini responsabile față de domeniul ingineriei geodezice Executarea responsabilă a principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale complexe, în condiții de autonomie și de independență profesională. Asumarea funcției de conducere într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de diferite tehnici în vederea eficientizării activității echipei și/sau a instituției.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Insușire caracteristicilor, tehnicilor și avantajelor utilizării B azelor de date în gestiunea datelor topografice și cadastrale Insușirea mecanismelor de analize asupra bazelor de date
7.2 Obiectivele specifice	<p>1. Cunoaștere și înțelegere (<i>cunoașterea și utilizarea adecvată a noțiunilor specifice disciplinei</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Intelegerea principiilor de funcționare a unui sistem de gestionare a bazelor de date</i> ✓ <i>Deprinderea abilităților de lucru cu baze de date</i> <p>2. Explicare și interpretare</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Realizarea de interogări asupra bazelor de date</i> <p>3. Instrumental-aplicative</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Deprinderea abilităților de lucru cu aplicații de tip baze de date</i> <p>4. Atitudinale</p> <ul style="list-style-type: none"> capacitatea de a avea un comportament etic în fața partenerilor de afaceri, angajaților; abilitatea de a colabora cu specialiștii din alte domenii.

8. Conținuturi*

8.1 Curs	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
Introducere în Baze de date	Prelegere cu folosirea videoproietorului	2
Analiza datelor	Curs interactiv pe calculator	2
Modelul entitate relație	Curs interactiv pe calculator	4
Limbajul SQL	Curs interactiv pe calculator	4
Concluzii – recapitulare	Curs interactiv pe calculator	2
Anghel, Octavia Andreea- Tehnologii XML - XML în JAVA – inițiere în XML, Editura albastră DROJ, G – Introducere în GIS, Editura Universității din Oradea, 2009 Johnson, Steve -Access 2007 Microsoft Office, Editura Niculescu 2010 John V. Petersen -BAZE DE DATE PENTRU INCEPĂTORI, Editura: All		

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

***- ECDL modul 5 - baze de date Access, Andreco Educational 2009		
8.2 Seminar	Metode de predare	Nr. Ore / Observații
8.3 Laborator		
Introducere in Baze de date	Aplicații practice pe calculator	1
Familiarizarea cu motoare de baze de date (Acces)	Aplicații practice pe calculator	2
Familiarizarea cu motoare de baze de date (Open Office)	Aplicații practice pe calculator	2
Crearea bazelor de date , (tabele si indecsi)	Aplicații practice pe calculator	2
Manipularea bazelor de date	Aplicații practice pe calculator	2
Comenzi de interogare a bazelor de date	Aplicații practice pe calculator	2
Interogări complexe	Aplicații practice pe calculator	2
Concluzii - recapitulare	Aplicații practice pe calculator	1
8.4 Proiect		
Bibliografie Anghel, Octavia Andreea- Tehnologii XML - XML in JAVA - initiere in XML, Editura albastra DROJ, G – Introducere in GIS, Editura Universității din Oradea, 2009 Johnson, Steve -Access 2007 Microsoft Office,Editura Niculescu 2010 John V. Petersen -BAZE DE DATE PENTRU INCEPATORI,Editura: All ***- ECDL modul 5 - baze de date Access, Andreco Educational 2009		

* Se va detalia conținutul, respectiv numărul de ore alocat fiecărui curs/seminar/laborator/proiect pe durata celor 14 săptămâni ale fiecărui semestru al anului universitar.

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

<ul style="list-style-type: none"> - Disciplina este elaborată pe baza unor manuale din domeniu recunoscut internațional. - cadrul didactic are doctoratul în domeniul informatică; - o parte din elementele prezentate în cadrul cursului și seminarului au fost dezbătute în cadrul unor conferințe și prelegeri naționale și internaționale.
--

Universitatea din Oradea	PROCEDURA pentru inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii	COD: SEAQ PE – U. 01						
			4	5	6	7	8	9
			Aprobat în ședința de Senat din data: -- 03.03.2014					

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	cunoaștere și înțelegere	Lucrare scrisa	70%
10.5 Seminar			
10.6 Laborator	Deprinderea abilităților de lucru cu bazele de date	Examen practic pe calculator	30%
10.7 Proiect			
10.8 Standard minim de performanță			

Data completării

Semnătura titularului** de curs

Semnătura titularului** de
seminar/laborator/proiect

1.10.2016




Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

.....

.....

** - Se va specifica : Nume, Prenume, Grad didactic și date de contact (e-mail, pagina web, etc).