

FISA DISCIPLINA

Denumirea disciplinei	IMPACT SI RISC (MANAGEMENTUL CALITATII MEDIULUI)							
Codul disciplinei		Semestrul	3	Credite	4			
Facultatea	Facultatea de Instalatii pentru Constructii			Numarul orelor pe Semestru/activitati				
Domeniul	Ingineria Instalatiilor			Total ore	C	S	L	P
Specializarea	Program master TPPMU			14			14	-

Categoria formativ a disciplinei DF - fundamental , DS - de specialitate, DC – disciplin complementar	DS
Categoria formativ a disciplinei DO = disciplin obligatorie, DOp = disciplin op ionala, DF = disciplina facultativ	DO

Discipline Anterioare	Obligatorii (condi ionate)	
	Recomandate	
Obiectivele disciplinei	Insu irea cuno tin elor teoretice si c p taria deprinderilor practice necesare desfasurarii unor activitati ce implica evaluarea si gestionarea riscului si a calitatii mediului. Sunt abordate problemele specifice medului construit in contextul general al asigurarii unei dezvoltari durabile. Sunt prezentate elementele necesare unei analize de risc plecand de la cauze si terminand cu alocarea riscului. Studiul de caz prevazut in continutul tematic urmareste implicarea studetilor in rezolvarea concreta a unor probleme de mediu, stimuland activitatea individuala, creativa.	
Con inutul tematic/Nr. ore alocate (descriptori)	Con inutul activit ii de curs	
	1.Politicile de mediu si dezvoltarea durabila. Specificul problemelor in mediu construit	2ore
	2.Strategii de evaluare a impacului. Cadrul institutional. Abordare practica	2ore
	3. Managementul calitatii mediului	
	3.1 Structurarea activitatii de managemet al calitatii mediului: emisii-transport/transformare-imisii-efecte	2ore
	3.2 Politici si instrumente pentru managementul calitatii mediului	2ore
	4.Analiza si controlul riscului	
	4.1Etapele analizei riscului: identificarea cauzelor, evaluarea probabilitatilor de aparitie, evaluarea consecintelor	2ore
	4.2 Caile de reducere a riscului: siguranta constructiilor/instalatiilor, exploatarea inclusiv monitorizarea exploatarei, interventia . Sistemul calitatii in constructii/instaltii	2ore
	5.Managementul riscului: identificarea riscului, evitarea riscului, controlul riscului si limitarea consecintelor, alocarea riscului.	2ore
	Con inutul activit ii de laborator. Studiu de risc.	
	1.Stabilirea temei, prezentarea continutului	2ore
	2.Investigatii preliminare, documentare	2ore
	3.Analiza riscului	2ore
4.Cuantificarea riscului	2ore	
5.Masuri de minimalizare a riscului	2ore	
6.Monitorizarea riscului	2ore	
7.Sustinerea studiului de caz.	2ore	

Forma de evaluare (E-examen, C-colocviu)	E	
Stabilirea notei finale (procentaje)	- r spunsurile la examen	40%
	- intocmirea si sustinerea studiului de caz	60%

Bibliografie minimal	1.I.Bica,Protectia Mediului-politici si instrumente,Editura *H*G*A*, Bucuresti,2004 2.V.Al.Stanescu,Modelarea Inpactului, Editura *H*G*A*, Bucuresti,2003 3. I.Bica,Elemente de impact asupra mediului,Editura Matrixrom, Bucuresti,2000
Lista materialelor didactice necesare	Retea de calculatoare

Competen e asigurate studentului	Evaluarea si gestionarea riscului si a calitatii mediului.
---	--

Titular de disciplina	Gradul didactic, titlul, prenumele, numele	Semn tura
	<i>Conf.dr.ing Mihnea SANDU</i>	

Legenda: C – ore de curs, S – ore de seminar, L – ore de laborator, P - practic