

FIȘA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		CALITATEA SISTEMELOR SOFTWARE				COD: MISS2103		
ANUL DE STUDIU	II	SEMESTRUL	1	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)		OB		
NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ				TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ*	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S	L	Pr.					
2	-	2	-	56	124	8	M	Română
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE PROF. DR. DOREL LUCANU				CĂTEDRA Facultatea de Informatica		
DISCIPLINE ANTERIOR ABSOLVITE		Ingineria sistemelor software (Ingineria programarii)						
OBIECTIVE		Insusirea si intelegerea principalelor elemente ce definesc calitatea unui produs software. Familiarizarea cu principalele metode de testare si analiza a produselor software.						
TEMATICĂ GENERALĂ		Ce este calitatea produselor software? Asigurarea calitatii Ingineria calitatii Testarea sistemelor software (concepte, activitati, tehnici, studii de caz) Asigurare calitatii dincolo de testare (inspectia codului, verificare formala, toleranta la defecte) Cuantificarea imbunatatirii calitatii (monitorizare, masurare, modele ale calitatii, analiza si clasificarea defectelor) Analiza sistemelor software						
TEMATICA SEMINARIILOR / LUCRĂRILOR DE LABORATOR		Lucru individual pentru realizarea de proiecte ce reflecta diferite activitati ale asigurarii calitatii. Prezentare studii de caz. Referate.						
METODE DE PREDARE		Prelegeri în sistem interactiv utilizand videoproiectorul, lucrări practice						
BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)		Jeff Tian. Software Quality Engineering: Testing, Quality Assurance, and Quantifiable Improvement. John Wiley and Sons, Inc., and IEEE Computer Society Press. 2005 Robert V. Binder Testing Object-Oriented Systems: Models, Patterns, and Tools. Addison-Wesley Professional, 1999						
EVALUARE		condiții	Activitate laborator. Teme. Examen scris					
		criterii	Fiecare condiție trebuie îndeplinită cu obținerea cel puțin a notei 5					
		forme	Activitate laborator (40%); Teme 20%; Examen scris (40%); Prezentarea de referate constituie un bonus.					
		formula notei finale	Activitate laborator x 0,4 + teme x 0,2 + Examen x 0,4+ Referate					