

Planificarea activităților didactice de curs

Denumirea disciplinei: TESTARE SOFTWARE		Nr.ore/săpt.: 2
Domeniul și specializarea: ȘTIINȚE EXACTE - Programare avansată și baze de date	Anul: II	Semestrul: 1

Titularul de disciplină: <i>Olteanu Emil</i>			
Titularul activității de seminar: <i>Boca Loredana</i>			
Gradul didactic Conf.	Titlul științific <i>doctor</i>	Statutul (titular/asociat) <i>titular</i>	Modul de ocupare (norma de bază/cumul/P.O.)

Nr. crt.	Tema cursului și structura sintetică a conținuturilor	Metodologie didactică	Nr. ore	Data
1	1 Privire de ansamblu 1.1 Defecte și eșecuri. 1.2. Combinații de intrare și condiții 1.3 Costuri 1.4 Personalul implicat	Prelegere, discuții, exemplificări	2	
2	2 Istoria testării software	Prelegere, discuții, exemplificări	2	
3	3 Metode de testare 3.1 Încercări statice vs dinamice 3.2 Abordarea box 3.2.1 Testare White-box 3.2.2 Testare Black-box 3.2.2.1 Testarea Visual 3.2.3 Testarea Grey-box	Prelegere, discuții, exemplificări	4	
4	4 Nivele de testare 4.1 Unitatea de testare 4.2 Testarea de integrare 4.3 Testarea sistemului 4.4 Acceptarea de testare	Prelegere, discuții, exemplificări	6	
5	5 Tipuri de testare 5.1 Testarea de instalare 5.2 Teste de compatibilitate 5.3 Teste de fum și testare de bun-simț 5.4 Testarea de regresie 5.5 Acceptarea de testare 5.6 Testarea Alpha 5.7 Testare Beta 5.8 Testare funcțională vs non-funcțională 5.9 Controlul distructiv 5.10 Testele de performanta software-ului 5.11 Teste de utilizabilitate 5.12 Testare accesibilitate 5.13 Testarea securității 5.14 Internaționalizare și localizare	Prelegere, discuții, exemplificări	8	

	5.15 Testare de dezvoltare 5.16 Testare A / B			
6	6 Procesul de testare 6.1 Model de dezvoltare cascadă 6.2 Model de dezvoltare Agile sau Extreme 6.3 Testare Top-down and bottom-up 6.4 Exemplu de testare ciclică	Prelegere, discuții, exemplificări	4	
7	7 Testare automată 7.1 Instrumente de testare 7.2 Măsurarea în testarea software-ului	Prelegere, discuții, exemplificări	2	

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

26 septembrie 2016

.....

.....

Data avizării în departament

Semnătura director de departament

.....

.....