

Formulář sylabu nového předmětu

Ident	4IT477
Název česky	Praxe v testování softwaru
Název v jazyce výuky	Praxe v testování softwaru
Název anglicky	Software Testing Internship
Způsob ukončení a počet kreditů	Zkouška, 6 ECTS
Jazyk výuky	česky
Garant předmětu	doc. Ing. Alena Buchalceková, Ph.D
Výchozí předměty (návaznosti, zákazy))	---
Forma výuky (počet př/počet cv týdně)	1/4
Doporučený typ a ročník studia	Prezenční, magisterský, 2 ročník
Typ předmětu (normální,mimosemestrální)	normální

Zaměření předmětu česky	Předmět poskytuje studentům možnost seznámit se s praktickými aspekty testování softwaru ve vybrané organizaci. Předmět je součástí vedlejší specializace Řízení kvality softwaru. Student má možnost aplikovat znalosti získané v povinných i volitelných předmětech této vedlejší specializace a zároveň získat praktické zkušenosti ve zvoleném zaměření – analýza a návrh testů softwaru, řízení testování softwaru, automatizované funkční testování softwaru, výkonnostní a zátěžové testování či integrační testování.
Zaměření předmětu anglicky	The aim of the course is to enable students to gain practical experience in software testing. The course is part of the Software Quality Management minor. Student can apply their knowledge gained in courses within this minor and gained real work experiences in selected specialization – test analysis and design, test management, automated functional testing, performance testing or system integration testing.
Výsledky učení česky	Student po absolvování předmětu získá praktické zkušenosti ve zvoleném zaměření – analýza a návrh testů softwaru, řízení testování softwaru, automatizované funkční testování softwaru, výkonnostní a zátěžové testování či integrační testování.
Výsledky učení anglicky	Upon successful completion of this course, students will gain real work experiences in selected specialization – test analysis and design, test management, automated functional testing, performance testing or system integration testing.

Obsah předmětu česky	Úvodní instruktáž k organizaci odborné praxe, seznámení s nabídkami praktických projektů a jejich zaměřením Uzavření dohody o odborné praxi – určení odpovědného pracovníka ve spolupracujících organizacích Odborná stáž na pracovišti (projektu) - Studenti si pravidelně vedou záznam svého působení na praxi (deník z praxe), který je předmětem vyhodnocení ze strany garanta předmětu a podléhá schválení ze strany spolupracující organizace. Monitoring průběhu odborné praxe pedagogy Zpráva z odborné praxe – formou semestrální práce, její prezentace a obhajoba před garantem předmětu příp. zástupci praxe.
Obsah předmětu anglicky	Introductory briefing to the internship organization and presentation of internship positions Internship agreement negotiation – appointing of the responsible person Internship in the workplace Monitoring of the internship course by the educators Internship report preparation, its presentation and defence Evaluation

Metody výuky a studijní zátěž (počet hodin studijní zátěže, 1 kredit odpovídá 26 hodinám zátěže)	Prezenční forma	Distanční forma
Účast na přednáškách	6	
Příprava na přednášky		
Účast na cvičeních/seminářích/tutoriálech		
Příprava na cvičení/semináře/tutoriály		
Příprava semestrální práce	20	
Příprava prezentace	20	
Příprava na průběžný test (testy)		
Příprava na závěrečný test		
Příprava na závěrečnou ústní zkoušku		
Jiný požadavek: Česky: stáž v organizaci konzultace s garantem Anglicky: Internship in the workplace consultation	104 6	

Celkem	156	
Požadavky na ukončení předmětu: (váha v procentech)	Prezenční forma	Distanční forma
Aktivita na přednáškách/cvičeních/seminářích		
Vypracování semestrální práce	60 %	
Prezentace		
Absolvování průběžného testu (testů)		
Absolvování závěrečného testu		
Absolvování závěrečné ústní zkoušky		
Jiný požadavek: Česky: hodnocení firmy Anglicky: Assessment performed by the respective company	40%	
Celkem		
Zvláštní podmínky a podrobnosti		

Literatura

Typ (základní / doplňková)	Autoři	Název knihy	Místo vydání	Nakladatel	Rok	ISBN
Z	ROUDENSKÝ, P. -- HAVLÍČKOVÁ, A.	Řízení kvality softwaru : průvodce testováním	Brno	Computer Press	2013	978-80-251- 3816-8
Z	KANER, C. -- FALK, J. -- NGUYEN, H. Q.	Testing computer software	New York	John Wiley & Sons	1999	0-471- 35846-0
Z	KANER, C. -- BACH, J. -- PETTICHORD, B.	Lessons learned in software testing : a context-driven approach.	New York:	John Wiley,	2002.	0-471- 08112-4