



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Наставни предмет	Менаџмент квалитета и стандардизација - одабрана поглавља				
Ознака предмета: D20111					
Број ЕСПБ: 10					
Наставник (ци)	<p>Филиповић В. Јован, Редовни професор Мијатовић С. Ивана, Редовни професор Живковић Д. Недељко, Редовни професор Пејовић Б. Гордана, Ванредни професор Ђурић Б. Младен, Ванредни професор Глоговац Г. Маја, Доцент Кићановић Ж. Ана, Доцент</p>				
Статус предмета:	И				
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	4	Студијско истраживачки рад:	3	
Предмети предуслови	Нема				
1. Образовни циљ:					
<p>Стицање врхунских теоријских и практичних знања која су потребна за критичко разумевање, анализу и истраживања у области менаџмента квалитета и стандардизације да би се полазници оспособили за проширивања и редефинисања постојећих знања и резултата научних истраживања, за научно истраживачки рад, у областима менаџмента квалитета и стандардизације.</p>					
2. Исходи образовања (Стечена знања):					
<p>Активан полазник поседује врхунска теоријска и практична знања потребна за критичко разумевање и анализу и научно истраживачки рад у области менаџмента квалитета и стандардизације. Активан полазник је у стању да примењује напредне и специјализоване вештине и технике потребне за уочавање и решавање кључних проблема у истраживању у области менаџмента квалитета и стандардизације. Активан полазник примењује одговарајуће вештине научне комуникације за преглед и критичку анализу теорија, методологија и закључака, као и представљање резултата истраживања у научној заједници. у односу на међународне стандарде и научну заједницу. за проширивање и редефинисање постојећег знања или области рада.</p>					
3. Садржај/структура предмета:					
<p>Теоријска настава Наука о квалитету, развој и утицај на теорију и праксу инжењерства и менаџмента. Концепти и терминологија система квалитета. Системско-процесни приступ. Модели система квалитета. Веза менаџмента квалитета и пословне стратегије. Интегрисани системи менаџмента. Систем менаџмента квалитета као комплексан адаптиван систем. Примена модела система квалитета у реалном окружењу. Сврха, значај и опште користи од стандардизације. Системи стандардизације и техничка регулатива. Стандардизација у науци, научним и индустријским истраживањима. Стандардизација као област научних истраживања. Правци истраживања у области стандардизације. Упоредна анализа модела развоја стандарда – предности и недостаци. Дефинисање и анализа квалитета стандарда. Могућности и ограничења постојећих модела за оцену квалитета стандарда. Истраживање успешности стандарда на тржишту. Технолошке, економске и друштвене импликације стандардизације и примене стандарда. Везе стандардизације и технолошког развоја, међународне трговине и иновација. Нормативно регулисање у области акредитације и сертификације. Акредитација лабораторија, контролних тела и сертификационих тела. особље. Сертификација система менаџмента, особља и производа.</p> <p>Студијско истраживачки рад: Студијско истраживачки рад обухвата рад на истраживању у областима менаџмента квалитета и стандардизације. Конкретна тема истраживачког рада се дефинише у договору са наставником. Истраживачки рад обухвата преглед релевантне литературе из дате области, пројектовање и реализацију истраживања; презентацију резултата рада у облику семинарског рада.</p>					
4. Методе извођења наставе:					
<p>На предавањима и вежбама се користе активне методе учења засноване на реалним проблемима из праксе и студијама случаја које су посебно развијене за овај предмет и међународно препознате. Предавања и вежбе се одвијају уз активно учешће студената кроз дискусије на часу, интерактивне радионице, рад на решавањима студија случајева у тимовима и самостално истраживање.</p>					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Истраживачки рад		Да	40.00	Одбрана семинарског рада	Да 20.00
				Усмени испит	Да 40.00
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов		Издавач	Година
1,	Филиповић, Ј. и Ђурић, М.	Систем менаџмента квалитета		ФОН, Београд	2010



Стандард 05. - Курикулум

Литература				
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година
2,	Мијатовић И	Стандардизација 1	ФОН, Београд	2019
3,	Idowu, S.O. de Vries, H.J. Mijatovic, I. Donggeun C. (eds.)	Sustainable Development – Knowledge and Education about standardization	Springer Nature Switzerland	2020
4,	Jakobs K. (Ed.)	Corporate and Global Standardization Initiatives in Contemporary Society	Hershey, PA: IGI Global	2018
5,	Abdelkafi, N. Bolla, R., Lanting, C.J.M., Rodriguez- Ascaso, A., Thuns M., Wetterwald M	Understanding ICT Standardization: Principles and Practice	ETSI	2018
6,	Hoyle, David	Quality Management Essentials	Elsevier Limited, UK	2007
7,	-	Handbook for the Integrated Use of Management System Standards	ISO	2008
8,	Mingshun, S.	Standardization Fundamentals	Standards Press of China	2019
9,	Murphy CN, Yates JA	The International Organization for Standardization (ISO) : global governance through voluntary consensus	Taylor & Francis	2009
10,	Hesser W, Feilzer A, de Vries H	Standardization in Companies and Markets	Helmut Schmidt University Hamburg	2007
11,	Prasad R.	Future trends and Challenges for ICT standardization	River Publishers	2010