



Standardi u softverskom inženjerstvu – iskustva iz nastave

2001 – Počeci: Standardizacija u softverskom inženjerstvu u nastavi na FON-u

- Uvod u informacione sisteme (II semestar)
 - Definicije standarda
 - Principi na kojima se zasniva standardizacija u SE
 - Organizacije koje donose standarde
 - ISO 12207 – Životni ciklus razvoja softvera
- Poslovni informacioni sistemi (VII semestar)
 - Primena IDEF0 i IDEF1 standarda u obaveznim seminarским radovima.

2008 – Intenziviranje obima nastave iz oblasti standardizacije u SE

- Osnovne studije, Poslovni informacioni sistemi :
 - ISO 20000: Standardizacija IT usluga
- Master studije, predmet Upravljanje razvojem IS
 - CMMI - Capability Maturity Model Integration,
 - SPICE - Software Process Improvement and Capability Determination,
 - ISO 9126 - software quality assurance,
 - ISO/IEC TR 19759:2005 – SWEBOK

Standardi u softverskom inženjerstvu

- metode nastave

- Klasični "ex cathedra" stil
- Pokušaji predavača da inicira diskusiju na zadatu temu nisu imali uspeha – studentima ova oblast nije dovoljno bliska.
- Kada je ostvaren jedan broj završnih radova na ovu temu, u nastavu je, osim faktografije, uključen i kratak prikaz odbranjenih radova. Cilj je bio animirati studente i približiti im apstraktnu problematiku.

Rezultati ankete o zadovoljstvu studenata nastavom

R.br.	Oblast	Obim i sadržaj materije			Korisnost
		odgovarajući	treba više	treba manje	
1.	Nastava 'ex cathedra'	35	5	12	3,2
2.	Best practice	42	7	3	4,1
3.	Studije slučaja	38	12	2	4,4
4.	Radionica	21	29	2	4,8

Zaključak

- Oblast standardizacije je izuzetno važna komponenta akademskog obrazovanja za sve profile, a posebno za softver specijaliste.
- Ova oblast studentima nije posebno atraktivna. Zato je neophodno približiti je kroz forme koje će oni lakše da razumeju i bolje da prihvate. **Problem je što te nastavne forme zahtevaju veliki napor i vreme nastavnika za pripremu, a traže i da on odlično poznaje svoju oblast i da u njoj ima praktična iskustva.**
- Razmenom znanja, iskustava i nastavnih sadržaja iz oblasti standardizacije moguće je uštedeti vreme, trud (i novac) i postići značajno bolje rezultate.