

OPĆE INFORMACIJE						
Nositelj kolegija	Tihomir Glatki, pred.					
Naziv kolegija	Upravljanje kvalitetom					
Studijski program	Stručni prijediplomski studij Mehatronika					
Status kolegija	Obavezan					
Godina	2.	Semestar	4.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3				
	Broj sati (P+V+S)	15 + 15 + 0	P	V		S
			15	AV	LV	0
			15	0	0	
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Steći znanja o osnovama kvalitete, primjeni upravljanja kvalitetom u suvremenoj proizvodnji te suvremenim pogledima i pristupima osiguranju kvalitete.						
Uvjeti za upis kolegija						
Jednaki uvjetima za pristupanje stjecanju kvalifikacije.						
Očekivani ishodi učenja za kolegij						
Skupovi ishoda učenja		Ishodi učenja				
SIU1	Osnove sustava osiguravanja kvalitete (3 ECTS-a)	I1	Prepoznati značaj kvalitete proizvoda i usluga u suvremenoj proizvodnji			
		I2	Analizirati metode osiguravanja kvalitete			
		I3	Analizirati ustroj sustava osiguravanja kvalitete na bazi normi koje se primjenjuju u industriji			
		I4	Napraviti analizu radi kontrole kvalitete proizvoda			
		I5	Primijeniti osnovne alate za poboljšavanje kvalitete proizvoda			
Sadržaj kolegija						
<ol style="list-style-type: none"> Pojam kvalitete i kontrole kvalitete (Ishod I1) Suvremeni pogledi na kvalitetu (Ishod I1) Prikaz funkcije kontrole kvalitete (Ishod I1) Načela kvalitete (Ishod I1) Politika, etička načela i ciljevi poboljšanja kvalitete (Ishod I2) Osnovne metode u sustavima kontrole kvalitete (Ishod I2) Novе metode u sustavima kontrole kvalitete (Ishod I2) Sistematizacija metoda u kontroli kvalitete (Ishod I2) Suvremena koncepcija i ustroj kontrole kvalitete (Ishod I3) Organizacijske i tehničke pretpostavke funkcije kontrole kvalitete (Ishod I3) Norme za osiguravanje kvalitete u industriji (Ishod I3) Mjeriteljstvo u funkciji osiguravanja kvalitete (Ishod I4) Nadzori u sustavu upravljanja kvalitetom (Ishod I4) Poboljšanja u sustavu upravljanja kvalitetom (Ishod I5) 						
Vrste izvođenja nastave		<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input type="checkbox"/> samostalni zadaci		

<input type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža
<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij
<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad
<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo: obrnuta učionica

Obveze studenata

- Pohađanje predavanja i auditornih vježbi sukladno Pravilnikom o studiranju.

Praćenjerada studenata

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Ekperimentalni rad	
Pismeni ispit	X	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	X	Referat		Praktični rad	
Portfolio							

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Kontinuirana provjera:

SIU	Ishodi	Kolokvij 1	Kolokvij 2	Kolokvij 3	Prag	Max
SIU1	I1	15%			7,5%	
	I2	25%			12,5%	
	I3		20%		10%	
	I4		20%		10%	
	I5		20%		10%	
	Ukupno	40%	60%		50%	

Ispitni rok:

SIU	Ishodi	Pisani ispit	Prag	Max
SIU1	I1	15%	7,5%	15%
	I2	25%	12,5%	25%
	I3	20%	10%	20%
	I4	20%	10%	20%
	I5	20%	10%	20%
	Ukupno	100%	50%	100%

Ocjenjivanje kolegija:

Temeljem sume svih ostvarenih bodova na kolegiju, ocjena se definira sukladno sljedećoj tablici:

Raspon bodova	Ocjena ispita
0,00 – 49,99	nedovoljan (1)
50,00 – 59,99	dovoljan (2)
60,00 – 74,99	dobar (3)
75,00 – 89,99	vrlo dobar (4)
90,00 – 100,00	izvrstan (5)

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na kolegiju		
Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Kondić, Živko; Čikić, Ante: Upravljanje kvalitetom u mehatronici, Visoka tehnička škola u Bjelovaru, Bjelovar, 2012.	14	30
Dopunska literatura		
<p>Kondić Živko: Statistička kontrola kvalitete, Veleučilište u Varaždinu, Varaždin, 2012.</p> <p>Kondić, Živko; Maglić, Leon; Pavletić, Duško; Samardžić, Ivan: Kvaliteta 1, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Sjever, Sveučilište u Rijeci, Varaždin , 2018.</p> <p>Kondić, Živko; Maglić, Leon; Pavletić, Duško; Samardžić, Ivan: Kvaliteta 2, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Sjever, Sveučilište u Rijeci, Varaždin , 2018.</p> <p>Kondić, Živko; Maglić, Leon; Pavletić, Duško; Samardžić, Ivan: Kvaliteta 3, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Sjever, Sveučilište u Rijeci, Varaždin , 2018.</p>		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija		
<p>Provođenje studentskih anketa i evaluacija podataka prema rezultatima Povjerenstva za provođenje studentske ankete.</p> <p>Analiza indikatora kvalitete koja analizira studiranje studenata, prolaznost na ispitima, zaposlenost završenih studenata i druge pokazatelje kvalitete.</p> <p>Redovito ažuriranje i osuvremenjivanje kolegija.</p>		