

OPĆE INFORMACIJE						
Nositelj kolegija	dr. sc. Stjepan Golubić, naslovni prof. struč. stud					
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	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"> <li>Pojam kvalitete i kontrole kvalitete (Ishod I1)</li> <li>Suvremeni pogledi na kvalitetu (Ishod I1)</li> <li>Prikaz funkcije kontrole kvalitete (Ishod I1)</li> <li>Načela kvalitete (Ishod I1)</li> <li>Politika i ciljevi poboljšanja kvalitete (Ishod I2)</li> <li>Osnovne metode u sustavima kontrole kvalitete (Ishod I2)</li> <li>Nove metode u sustavima kontrole kvalitete (Ishod I2)</li> <li>Sistematizacija metoda u kontroli kvalitete (Ishod I2)</li> <li>Suvremena koncepcija i ustroj kontrole kvalitete (Ishod I3)</li> <li>Organizacijske i tehničke pretpostavke funkcije kontrole kvalitete (Ishod I3)</li> <li>Norme za osiguravanje kvalitete u industriji (Ishod I3)</li> <li>Mjeriteljstvo u funkciji osiguravanja kvalitete (Ishod I4)</li> <li>Nadzori u sustavu upravljanja kvalitetom (Ishod I4)</li> </ol>						

## 14. Poboľšanja u sustavu upravljanja kvalitetom (Ishod I5)

<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<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.

**Praćenje rada studenata**

Pohađanje nastave		Aktivnost u nastavi		Seminarski rad		Eksperimentalni 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	<b>40%</b>	<b>60%</b>		<b>50%</b>	

**Ispitni rok:**

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

**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**

Kondić Živko: Statistička kontrola kvalitete, Veleučilište u Varaždinu, Varaždin, 2012.

Kondić, Živko; Maglić, Leon; Pavletić, Duško; Samardžić, Ivan: Kvaliteta 1, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Sjever, Sveučilište u Rijeci, Varaždin , 2018.

Kondić, Živko; Maglić, Leon; Pavletić, Duško; Samardžić, Ivan: Kvaliteta 2, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Sjever, Sveučilište u Rijeci, Varaždin , 2018.

Kondić, Živko; Maglić, Leon; Pavletić, Duško; Samardžić, Ivan: Kvaliteta 3, Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Sveučilište Sjever, Sveučilište u Rijeci, Varaždin , 2018.

**Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Provođenje studentskih anketa i evaluacija podataka prema rezultatima Povjerenstva za provođenje studentske ankete.

Analiza indikatora kvalitete koja analizira studiranje studenata, prolaznost na ispitima, zaposlenost završenih studenata i druge pokazatelje kvalitete.

Redovito ažuriranje i osuvremenjivanje kolegija.