



MEĐIMURSKO VELEUČILIŠTE U ČAKOVCU

MEĐIMURJE UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES IN ČAKOVEC

SYLLABUS KOLEGIJA

AKADEMSKA GODINA: 2024./2025.

1. OPĆE INFORMACIJE O KOLEGIJU

1.1. Naziv kolegija	Sustavi upravljanja okolišem			
1.2. Studijski program/i	Stručni prijediplomski studij Održivi razvoj			
1.3. Status kolegija (O, I)	O	1.6. Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanja	15
1.4. Šifra kolegija	4108		Vježbe	30
1.5. Kratica kolegija	SUO		Seminar	-
1.6. Semestar	6.		E-učenje	
1.7. Bodovna vrijednost (ECTS)	4	1.7. Mjesto i vrijeme održavanja nastave	Prostorije Međimurskog veleučilišta u Čakovcu, prema rasporedu objavljenom na mrežnim stranicama.	

2. NASTAVNO OSOBLJE

2.1. Nositelj/i-zvanje	Goran Sabol, v. pred.	kontakt	goran.sabol@mev.hr
		kontakt	
2.2. Asistent/i-zvanje		kontakt	
		kontakt	
2.3. Izvođač/i-zvanje		kontakt	
		kontakt	

3. OPIS KOLEGIJA

3.1. Ciljevi kolegija	Uspostaviti sustav upravljanja okolišem (eng. Environmental Management System - EMS) podupirući načela NRT-a kao jedne od ključnih metoda unaprjeđivanja djelovanja u području okoliša unutar organizacija.
3.2. Uvjeti za upis i polaganje kolegija	Organizacija obavljanja poslova zaštite okoliša
3.3. Ishodi učenja	<p>Studenti će nakon uspješno savladanog kolegija moći:</p> <ul style="list-style-type: none">I1 Predvidjeti potencijalne negativne aspekte na okolišI2 Ocijeniti potrebu za uspostavljanjem sustava upravljanja okolišem i poboljšanjem postojećeg sustava upravljanja okolišemI3 Identificirati rizike i aspekte okolišaI4 Provesti nadzor, mjere i analizu za indikatore značajnih aspekata na okolišI5 Kritički prosuditi važnost implementacije održivog sustava upravljanja okolišem u organizacijiI6 Razviti poslovanje organizacije u smjeru zaštite okoliša
3.4. Doprinos kolegija studijskom programu	<ul style="list-style-type: none">• Interpretirati informacije, ideje, probleme i rješenja stručnoj i općoj publici• Upotrijebiti nove tehnologije i tehnike kao dio procesa cjeloživotnog učenja• Koristiti strane jezike u stručnoj komunikaciji i upotrebi stručne literature• Upravljati vodama, zrakom, tlom, otpadom i energijom na održiv način• Predložiti program sanacije onečišćenog tla, vode i zraka uz pridržavanje načela održivog razvoja• Identificirati značajne aspekte okoliša unutar organizacije u svrhu upravljanja te udovoljavanja standardima i obvezama

	<ul style="list-style-type: none"> ispit ako je prisutan na nastavi minimalno 30% od ukupno propisane satnice student u statusu izvanrednog studenta koji je prisutan na nastavi od 20 do 30 % ukupno propisane satnice može ostvariti pravo izlaska na ispit uz ispunjenje dodatne nastavne aktivnosti u dogovoru s nastavnikom kolegija student u statusu izvanrednog studenta koji je prisutan na nastavi određenog kolegija manje od 20% satnice ponovno upisuje kolegij sljedeće akademske godine. 						
3.11. Pisani radovi	Seminarski radovi moraju biti pisani računalom i smiju imati maksimalno 12 kartica teksta (Times New Roman, font slova 12) od uvoda do zaključka, zajedno sa slikama, prilozima tablicama i sl. Seminarski radovi moraju imati adekvatnu naslovnu stranicu, sadržaj, označene stranice i literaturu. Seminarski rad treba biti podijeljen u poglavlja i sadržavati uz popis literature i popis slika i tablica i grafova i na kraju sažetak/zaključak u veličini 250 riječi. Student svojim potpisom garantira autentičnost rada.						
3.12. Obvezna literatura	<table border="1"> <tr> <td>1.</td><td>Piper,Lennart, Ryding, Sven-Olof, Henricson, Curt, Continual Improvement with ISO 14000, IOS press, Amsterdam, 2006.</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Sheldon, C., Yoxon M.: Environmental Management Systems: A Step-by-Step Guide to Implementation and Maintenance, Routledge, 3rd Edition, 2006.</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>ISO 14001:2015 - Environmental management systems - A practical guide for SMEs, International Organization for Standardization, 2015.</td></tr> </table>	1.	Piper,Lennart, Ryding, Sven-Olof, Henricson, Curt, Continual Improvement with ISO 14000, IOS press, Amsterdam, 2006.	2.	Sheldon, C., Yoxon M.: Environmental Management Systems: A Step-by-Step Guide to Implementation and Maintenance, Routledge, 3rd Edition, 2006.	3.	ISO 14001:2015 - Environmental management systems - A practical guide for SMEs, International Organization for Standardization, 2015.
1.	Piper,Lennart, Ryding, Sven-Olof, Henricson, Curt, Continual Improvement with ISO 14000, IOS press, Amsterdam, 2006.						
2.	Sheldon, C., Yoxon M.: Environmental Management Systems: A Step-by-Step Guide to Implementation and Maintenance, Routledge, 3rd Edition, 2006.						
3.	ISO 14001:2015 - Environmental management systems - A practical guide for SMEs, International Organization for Standardization, 2015.						
3.13. Dopunska literatura	<table border="1"> <tr> <td>1.</td><td>Identifying Environmental Aspects and Impacts, Marilyn R. Block, American Soiety for Qualitym 1999.</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>McCreary, J.H.: ISO 14000: A Framework for Co-ordinating Existing Environmental Management Responsibilities, Dewars & Doyle, UK, 1995.</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>Sheldon,C.: ISO 14000 and Beyond, Environmental management Systems in the real World, Greenleaf Publishing, UK, 1997.</td></tr> </table>	1.	Identifying Environmental Aspects and Impacts, Marilyn R. Block, American Soiety for Qualitym 1999.	2.	McCreary, J.H.: ISO 14000: A Framework for Co-ordinating Existing Environmental Management Responsibilities, Dewars & Doyle, UK, 1995.	3.	Sheldon,C.: ISO 14000 and Beyond, Environmental management Systems in the real World, Greenleaf Publishing, UK, 1997.
1.	Identifying Environmental Aspects and Impacts, Marilyn R. Block, American Soiety for Qualitym 1999.						
2.	McCreary, J.H.: ISO 14000: A Framework for Co-ordinating Existing Environmental Management Responsibilities, Dewars & Doyle, UK, 1995.						
3.	Sheldon,C.: ISO 14000 and Beyond, Environmental management Systems in the real World, Greenleaf Publishing, UK, 1997.						

4. DODATNE INFORMACIJE O KOLEGIJU

4.1. Provjera kvalitete	Kvaliteta programa, nastavnog procesa, vještine poučavanja i razine usvojenosti gradiva ustanovit će se provedbom pisane evaluacije temeljeno na upitnicima, te na druge standardizirane načine a sukladno aktima Međimurskog veleučilišta u Čakovcu.
4.2. Kontaktiranje s nastavnikom	Studenti mogu kontaktirati s nastavnikom tijekom termina konzultacija i za vrijeme nastave, svi ostali načini komunikacije dogovaraju se s nastavnikom. Moguće je postaviti pitanja i e-mailom na koji će biti odgovoreno najkasnije za 48 sati. Poželjno je da studenti za sve nejasnoće dođu što češće na konzultacije.
4.3. Informiranje o kolegiju	Obveza je svakog studenta redovito se informirati o odvijanju nastave. Sve obavijesti o održavanju ili eventualnoj odgodi nastave objavljaju se na sustavu za e- učenje Merlin i na mrežnim stranicama Veleučilišta.

5. RAZRADA TEMATSKIH CJELINA

Tjedan	Tema	Ishod učenja kolegija
1.	Uvod u kolegij i definiranje termina sustava upravljanja okolišem, ciljeva i metodologija implementacije	I1
2.	Preventivni pristup zaštiti okoliša	I2
3.	Politike zaštite okoliša i okolišne norme	I4
4.	Osnovni elementi sustava upravljanja okolišem	I2
5.	Definiranje ciljeva zaštite okoliša i planiranje njihovog postizanja	I2

6.	Uspostavljanje sustava upravljanja okolišem u organizaciji	I2
7.	Određivanje aspekata okoliša unutar organizacije	I1, I5
8.	Utvrdjivanje rizika i prilika	I3
9.	Identifikacija značajnih aspekata i utjecaja na okoliš u organizaciji	I5
10.	Izrada dokumentacije i provedba operativnih aktivnosti	I5, I6
11.	Provedba nadzora, mjera i analiza (indikatori učinka na okoliš)	I6
12.	Procedure za ocjenu neusklađenosti	I6
13.	Izrada preventivne strategije zaštite okoliša	I1, I6
14.	Zamjena sirovina i proizvoda	I1, I6
15.	Primjeri dobro uspostavljenih sustava zaštite okoliša u EU i svijetu	I3