



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**  
Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

**Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)\***

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Modeliranje prostornih podataka u GIS-u I</b>					<b>akad. god.</b>	2021./2022.		
<b>Naziv studija</b>	Jednopedmetni diplomski sveučilišni studij geografije: primjenjena geografija Modul: Geografsko modeliranje prostora					<b>ECTS</b>	<b>5</b>		
<b>Sastavnica</b>	Odjel za geografiju								
<b>Razina studija</b>	<input type="checkbox"/> preddiplomski		<input checked="" type="checkbox"/> diplomski		<input type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski		
<b>Vrsta studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> jednopedmetni <input type="checkbox"/> dvopedmetni		<input type="checkbox"/> sveučilišni		<input type="checkbox"/> stručni		<input type="checkbox"/> specijalistički		
<b>Godina studija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1.		<input type="checkbox"/> 2.		<input type="checkbox"/> 3.		<input type="checkbox"/> 4.	<input type="checkbox"/> 5.	
<b>Semestar</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski <input type="checkbox"/> ljetni		<input checked="" type="checkbox"/> I.		<input type="checkbox"/> II.		<input type="checkbox"/> III.		
			<input type="checkbox"/> VI.		<input type="checkbox"/> VII.		<input type="checkbox"/> VIII.		
<b>Status kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij		<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		<b>Nastavničke kompetencije</b>	<input type="checkbox"/> DA <input checked="" type="checkbox"/> NE	
<b>Opterećenje</b>	2	P	0	S	2	V	<b>Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje</b>		<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	Sveučilište u Zadru, Informatička učionica br. 1.4., Centar za istraživanje krša i priobalja, srijeda					<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>			Hrvatski
<b>Početak nastave</b>	<a href="#">Kalendar</a>					<b>Završetak nastave</b>			<a href="#">Kalendar</a>
<b>Preduvjeti za upis kolegija</b>	Osnove poznavanja GIS alata								
<b>Nositelj kolegija</b>	Izv. prof. dr. sc. Ante Šiljeg								
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:asiljeg@unizd.hr">asiljeg@unizd.hr</a>					<b>Konzultacije</b>	Srijedom, 17.00 – 18.00, Prema dogovoru		
<b>Izvođač kolegija</b>	Izv. prof. dr. sc. Ante Šiljeg								
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:asiljeg@unizd.hr">asiljeg@unizd.hr</a>					<b>Konzultacije</b>	Srijedom, 17.00 – 18.00, Prema dogovoru		
<b>Suradnik na kolegiju</b>									
<b>E-mail</b>						<b>Konzultacije</b>			
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja		<input type="checkbox"/> seminari i radionice		<input checked="" type="checkbox"/> vježbe		<input checked="" type="checkbox"/> e-učenje		<input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava
	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci		<input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input checked="" type="checkbox"/> laboratorij		<input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad		<input checked="" type="checkbox"/> ostalo
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Izraditi modele i istaknuti njihovu važnost u različitim znanstvenim disciplinama i drugim oblastima</li><li>2. Demonstrirati metode, tehnike i procedure u procesu prikupljanja geografskih podataka</li><li>3. Analizirati, vizualizirati i interpretirati geografski prostor, korištenjem (primjenom) različitih GIS alata i metoda</li><li>4. Usporediti i analizirati korisničko definirane parametre koji utječu na izlazne rezultate u procesu modeliranja reljefa te istaknuti njihovu važnost</li><li>5. Interpretirati izlazne rezultate primjenjujući stečena geografska znanja i različite znanstvene metode</li><li>6. Argumentirati opravdanost korištenja određenih tehnika i metoda u procesu digitalnog modeliranja</li></ol>								

\* Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

		7. Raspraviti o fazama, aktualnim pitanjima i problemima u procesu modeliranja terena																																	
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>		1. Demonstrirati razumijevanje različitih tehnika i pristupa u prikupljanju geografskih informacija 2. Izraditi geografske karte korištenjem GIS tehnologije 3. Kritički prosuditi različite kartografske prikaze 4. Osmisliti i provesti samostalno istraživanje određene geografske problematike 5. Formulirati problemska pitanja 6. Sintetizirati rezultate istraživanja 7. Primijeniti stečena geografska znanja iz fizičke i društvene geografije u praktičnom radu 8. Analizirati određenu geografsku problematiku																																	
<b>Načini praćenja studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input checked="" type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input checked="" type="checkbox"/> domaće zadaće	<input checked="" type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje																														
	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar																														
	<input type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:																															
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Obvezna prisutnost na minimalno 70% predavanja i 70% vježbama.																																		
<b>Ispitni rokovi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok																														
<b>Termini ispitnih rokova</b>	<a href="#">Ispitni rokovi</a>	<a href="#">Ispitni rokovi</a>			<a href="#">Ispitni rokovi</a> <a href="#">Ispitni rokovi</a>																														
<b>Opis kolegija</b>	Stjecanje teoretskog i praktičnog znanja o procesu digitalnog modeliranja; osposobiti studente da samostalno prikupljaju geografske podatke; izrade znanstveno-metodološki utemeljene modele koje će primjenjivati u različitim oblastima; usporede modele pomoću različitih metoda i tehnika; razvijaju sposobnost valjanog razumijevanja i kritičke procjene radova u kojima se prezentira problematika geografskog modeliranja prostora; pružiti praktična znanja uz pomoć kojih će analizirati geografski prostor; ukazati na različite metode, tehnologije i procedure u procesu modeliranja reljefa; analizirati geografski prostor, primjenom različitih GIS alata, te dobiti egzaktno izlazne rezultate; usporediti i analizirati parametre koji utječu na izlazne rezultate te istaknuti njihovu važnost.																																		
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Nastavne teme - predavanja</th> </tr> <tr> <th>Red. br.</th> <th>Naslov</th> <th>Literatura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Digitalno modeliranje terena – teorijska osnova</td> <td>ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018); PECKHAM, R. J., JORDAN, G. (2007)</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Značajke dostupnih digitalnih modela terena</td> <td>ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Korisničko-definirani parametri u procesu digitalnog modeliranja terena</td> <td>ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Prakse korisnika u procesu digitalnog modeliranja terena</td> <td>ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Suvremene metode prikupljanja podataka za izradu DMT</td> <td>ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Metode i tehnike batimetrijske izmjere – jednosnopni dubinomjeri</td> <td>IHO (2005); ŠILJEG, A. &amp; AL.(2015)</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Metode i tehnike batimetrijske izmjere – višesnopni dubinomjeri</td> <td>IHO (2005); ŠILJEG, A. &amp; AL.(2015); WASSP S3 (2019)</td> </tr> <tr> <td>8.</td> <td>Interpolacija geografskih podataka (interpolacijski programi i moduli, metode usporedbe i procjene interpolacijskih metoda)</td> <td>LI, J., HEAP, A. D., (2008); ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)</td> </tr> </tbody> </table>					Nastavne teme - predavanja			Red. br.	Naslov	Literatura	1.	Digitalno modeliranje terena – teorijska osnova	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018); PECKHAM, R. J., JORDAN, G. (2007)	2.	Značajke dostupnih digitalnih modela terena	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)	3.	Korisničko-definirani parametri u procesu digitalnog modeliranja terena	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)	4.	Prakse korisnika u procesu digitalnog modeliranja terena	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)	5.	Suvremene metode prikupljanja podataka za izradu DMT	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)	6.	Metode i tehnike batimetrijske izmjere – jednosnopni dubinomjeri	IHO (2005); ŠILJEG, A. & AL.(2015)	7.	Metode i tehnike batimetrijske izmjere – višesnopni dubinomjeri	IHO (2005); ŠILJEG, A. & AL.(2015); WASSP S3 (2019)	8.	Interpolacija geografskih podataka (interpolacijski programi i moduli, metode usporedbe i procjene interpolacijskih metoda)	LI, J., HEAP, A. D., (2008); ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)
Nastavne teme - predavanja																																			
Red. br.	Naslov	Literatura																																	
1.	Digitalno modeliranje terena – teorijska osnova	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018); PECKHAM, R. J., JORDAN, G. (2007)																																	
2.	Značajke dostupnih digitalnih modela terena	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)																																	
3.	Korisničko-definirani parametri u procesu digitalnog modeliranja terena	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)																																	
4.	Prakse korisnika u procesu digitalnog modeliranja terena	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)																																	
5.	Suvremene metode prikupljanja podataka za izradu DMT	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)																																	
6.	Metode i tehnike batimetrijske izmjere – jednosnopni dubinomjeri	IHO (2005); ŠILJEG, A. & AL.(2015)																																	
7.	Metode i tehnike batimetrijske izmjere – višesnopni dubinomjeri	IHO (2005); ŠILJEG, A. & AL.(2015); WASSP S3 (2019)																																	
8.	Interpolacija geografskih podataka (interpolacijski programi i moduli, metode usporedbe i procjene interpolacijskih metoda)	LI, J., HEAP, A. D., (2008); ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)																																	



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	9.	Determinističke metode interpolacije (triangulacijska nepravilna mreža, inverzna udaljenost, prirodni susjed)	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)
	10.	Determinističke metode interpolacije (lokalna polinomna funkcija, radijalne osnovne funkcije)	JOHNSTON, K. I DR. (2001); ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)
	11.	Geostatističke metode interpolacije (kriging, kokriging)	JOHNSTON, K I DR.. (2001); ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)
	12.	Metode određivanja veličine piksela u rasterskom modelu	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)
	13.	Primjer koncepta poboljšavanja veličine piksela fotogrametrijski prikupljenih podataka – hibridni modeli	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018); ŠILJEG & AL. (2018)
	14.	Metode ocjene točnosti visina	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)
	15.	Usporedba modela kroz statističke analize i prostorne prikaze; Vizualizacijske tehnike prezentiranja izlaznih rezultata	ŠILJEG, A., BARADA, M., MARIĆ, I. (2018)
<b>Nastavne teme - vježbe</b>			
	<b>Red. br.</b>	<b>Naslov vježbe</b>	<b>Softveri i ekstenzije</b>
	1.	Dostupnost i značajke digitalnih modela terena na internetu	DEM Explorer, Earth Explorer, EU DEM (Eurostat)
	2.	Metode prikupljanja podataka za izradu DMR - vektorizacija izohipsi s HOK-a (ručna i poluautomatska)	WinTOPO, ArcScan, ArcMap 10.1
	3.	Interpolacija izohipsi – ANUDEM, TIN (prednosti i nedostaci, parametri); Metode određivanja veličine ćelije (piksela) DMR (metoda kompleksnosti terena, metoda kartografskog pravila)	ArcMap 10.1, 3D Analyst Tools, Raster Interpolation, GRID Calculator, SAGA GIS
	4.	Terenski rad I (prikupljanje podataka pomoću opreme Laboratorija za geoprostorne analize)	GAL
	5.	Tehnike konvertiranja podataka	ArcMap 10.1, CloudCompare
	6.	Obrada podataka prikupljenih batimetrijskom izmjerom	ArcMap 10.1, CloudCompare
	7.	Obrada i interpolacija podataka prikupljenih terenskom izmjerom i aerofotogrametrijom – determinističke metode interpolacije (važnost parametara: udaljenost, broj susjeda, sektor i eksponet udaljenosti)	ArcMap 10.1, Geostatistical Analyst, CloudCompare
	8.	Determinističke metode interpolacije (ocjenjivanje točnosti – metoda unakrsnog vrednovanja, podijeljenih uzoraka)	ArcMap 10.1, Geostatistical Analyst
	9.	Geostatističke metode interpolacije (važnost parametara: analiza semivariograma, ocjenjivanje točnosti – metoda unakrsnog vrednovanja, podijeljenih uzoraka)	ArcMap 10.1, Geostatistical Analyst
	10.	Metode određivanja veličine ćelije (piksela) DMT (metoda analize gustoće uzoraka, metoda kontrolnih točaka, metoda kompleksnosti terena)	ArcMap 10.1, Geostatistical Analyst, GRID Calculator
	11.	Primjer koncepta poboljšavanja veličine piksela fotogrametrijski prikupljenih podataka	ArcMap 10.1, Spatial Analyst, SURFER
	12.	Metode ocjene točnosti visina	ArcMap 10.1, 3D Analyst, CloudCompare
	13.	Usporedbe metoda interpolacije kroz statističke analize i prostorne prikaze	ArcMap 10.1, 3D Analyst, Spatial Analyst, SAGA GIS



## SVEUČILIŠTE U ZADRU UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	14.	Metode i tehnike izračuna volumena	ArcMap 10.1, 3D Analyst, Spatial Analyst,			
	15.	Vizualizacijske tehnike prezentiranja izlaznih rezultata	ArcMap 10.1, SURFER, ArcScene			
<b>Obvezna literatura</b>	<p>- ŠILJEG, A.; BARADA, M.; MARIĆ, I. (2018): Digitalno modeliranje reljefa, Sveučilišni priručnik, Sveučilište u Zadru, Alfa, Zadar-Zagreb.</p> <p>- ŠILJEG, A.; BARADA, M.; MARIĆ, I.; ROLAND, V. (2018): The effect of user-defined parameters on DTM accuracy—development of a hybrid model, <i>Applied Geomatics</i>, 10 (7), 1-16.</p> <p>- ŠILJEG, A. I DR. (2015): A comparison of interpolation methods on the basis of data obtained from a bathymetric survey of Lake Vrana, Croatia, <i>Hydrology and Earth System Sciences</i>, 9(8), 3653-3666. DOI:10.5194/hess-19</p> <p>- IHO, 2005: Manual of Hydrography, Publication M-13, 1st edition, International Hydrographic Bureau, Monaco.</p> <p>JOHNSTON, K., HOEF, J. M. V., KRIVORUCHKO, K., LUCAS, N. (2001): Using ArcGIS TM Geostatistical Analyst, ESRI, Redlands, USA.</p> <p>- PECKHAM, R. J., JORDAN, G. (2007): Digital Terrain Modelling: Development and Applications in a Policy Support Environment, Springer, Verlag – Berlin – Heidelberg.</p> <p>- GAJSKI, D. (2007): Osnove laserskog skeniranja iz zraka, Ekscentar 10, 16-22.</p> <p>- HENGEL, T., HANNES, I. (2009): Geomorphometry: concepts, software, applications, Elsevier, Amsterdam.</p> <p>- HENGEL, T. (2006): Finding the right pixel size, <i>Computer and Geosciences</i> 32 (9), 1283-1298.</p> <p>- LI, J., HEAP, A. D., (2008): A Review of Spatial Interpolation Methods for Environmental Scientists, <i>Geoscience Australia, Record 2008/23</i>, Canberra.</p>					
<b>Dodatna literatura</b>	<p>- LI, Z., ZHU, Q., GOLD, C. (2005): Digital Terrain Modeling, CRC Press, London.</p> <p>- HENGEL, T., GRUBER, S., SHRESTHA, D. P. (2003): Digital Terrain Analysis in ILWIS, International Institute for Geo-information Science and Earth Observation, Enschede, Netherlands.</p> <p>- MITAS, L., MITASOVA, H. (1999): Spatial Interpolation. In: P.Longley, M.F. Goodchild, D.J. Maguire, D.W.Rhind (Eds.), <i>Geographical Information Systems: Principles, Techniques, Management and Applications</i>, GeoInformation International, Wiley, 481-492.</p> <p>- AGUILAR, F. J., AGÜERA, F., AGUILAR, M. A., CARVAJAL, F. (2005): Effects of terrain morphology, sampling density, and interpolation methods on grid DEM accuracy, <i>Photogrammetric Engineering and Remote Sensing</i> 71 (7), 805 -816.</p> <p>- CHAPLOT, V., DARBOUX, F., BOURENNANE, H., LEGUÉDOIS, S., SILVERA, N., PHACHOMPON, K. (2006): Accuracy of interpolation techniques for the derivation of digital elevation models in relation to landform types and data density, <i>Geomorphology</i> 77 (1-2), 126-141.</p> <p>- LONGLEY P. A. I DR. (2006): <i>Geographic Information Systems and Science</i>, John Wiley &amp; Sons Ltd, London.</p>					
<b>Mrežni izvori</b>	<p><a href="https://wassp.com/s3-for-survey-and-">https://wassp.com/s3-for-survey-and-</a></p> <p><a href="http://gal.unizd.hr/">http://gal.unizd.hr/</a></p> <p><a href="http://www.saga-gis.org/en/index.html">http://www.saga-gis.org/en/index.html</a></p> <p><a href="http://www.esri.com/">http://www.esri.com/</a></p>					
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit	<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad i završni ispit		
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>	<p>Vježbe: 25%</p> <p>Pismeni ispit 25%</p> <p>Usmeni ispit 50%</p> <p><math>(\text{ocjena V}) \times 0,25 + (\text{ocjena PI}) \times 0,25 + (\text{ocjena UI}) \times 0,50 = \text{konačna ocjena}</math></p>					
<b>Ocjenjivanje</b> /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	< 60	% nedovoljan (1)				
	60-70	% dovoljan (2)				
	70-80	% dobar (3)				
	80-90	% vrlo dobar (4)				
	> 90	% izvrstan (5)				



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

<b>Način praćenja kvalitete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo
<b>Napomena / Ostalo</b>	<p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izrijeком dopušteno;</li><li>- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“.</li></ul> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru</i></u>.</p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi. /izbrisati po potrebi/</p>