

UNIVERZITET U SARAJEVU – PEDAGOŠKI FAKULTET

ODSJEK ZA KULTURU ŽIVLJENJA I TEHNIČKI ODGOJ

II GODINA

Studijska 2022/2023.godina

## SPISAK OBAVEZNE I PREPORUČENE LITERATURE

### III SEMESTAR

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 201</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Elektrotehnika sa elektronikom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilješke i slajdovi s predavanja (Web stranica Fakulteta);</li> <li>2. N. Behlilović: Osnove elektrotehnike, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo 2008.</li> </ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. E. Hot, Osnovi elektrotehnike – knjiga prva, ETF, Sarajevo, 2003;</li> <li>2. J. Pašić, Osnovi elektronike, ETF Sarajevo 2009.</li> </ol> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 202</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Programiranje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilješke i slajdovi s predavanja (Web stranica Fakulteta);</li> <li>2. J. Šribar, B. Motik: "Demistificirani C++ (2. izdanje)", Element, Zagreb, 2003.</li> <li>3. Ž. Jurić: "Principi programiranja (kroz programski jezik C++)", ETF Sarajevo,</li> </ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. B. Eckel: "Misliti na jeziku C++, Prvi tom: Uvod u standardni C++ (prevod 2. izdanja)", Prentice Hall Inc, prevod Mikro Knjiga, Beograd, 2003.</li> <li>2. S. Oualline: "Kako ne treba programirati na jeziku C++ (prevod)", Mikro Knjiga, Beograd, 2003.</li> </ol> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 203</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Tehničko crtanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Olević S., Talić-Čikmiš A.: Tehnička dokumentacija (Tehnička dokumentacija II-Tehničko crtanje), Univerzitet u Zenici, Zenica, 2005.</li> </ul> <p><b>Dopunska:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Repčić N. Tehnička dokumentacija, I dio, Sarajevo, 1998.</li> <li>- Repčić N. Tehnička dokumentacija, II dio, Sarajevo, 1998.</li> <li>- Repčić N. Tehnička dokumentacija –priručnik za izradu grafičkih radova, Sarajevo, 2003.</li> </ul> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 204</b> | <b>Naziv predmeta: Zaštita i njegovanje kulturnog naslijeđa I</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Ajzinberg, A.</b> (2010). Stilovi od praistorije do secesije. Beograd: Građevinska knjiga.</p> <p><b>Pašić, A. (*)</b>. Historija arhitekture. Autorizovane skripte. Sarajevo: Arhitektonski fakultet.</p> <p><b>Redžić, H.</b> (1969). Historija arhitekture stari vijek. Sarajevo.</p> <p><b>Bošković, Đ.</b> (1975). Arhitektura srednjeg veka. Beograd.</p> <p><b>Nestorović, B.</b> (1964). Arhitektura novog veka. Beograd: Naučna knjiga.</p> <p><b>Jencks, Ch.</b> (2007). Moderni pokreti u arhitekturi. Beograd: Građevinska knjiga.</p> <p><b>Jencks, Ch.</b> (1985). Jezik postmoderne arhitekture. Beograd: Vuk Karadžić.</p> <p><b>Muller, W, Vogel, G.</b> (1997). Atlas arhitekture 1 – Povijest graditeljstva od Mezopotamije do Bizanta. Zagreb: Golden marketing: Institut građevinarstva Hrvatske.</p> <p><b>Muller, W, Vogel, G.</b> (1997). Atlas arhitekture 2 – Povijest graditeljstva od romanike do sadašnjosti. Zagreb: Golden marketing: Institut građevinarstva Hrvatske.</p> <p><b>Traktenberg, M, Hajman, I.</b> (2006). Arhitektura od preistorije do postmodernizma. Beograd: Građevinska knjiga.</p> <p><b>Norwich, J. Julius</b> (2005). Velike arhitekture svijeta. Split: Marjan tisak.</p> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 205</b> | <b>Naziv predmeta: Psihologija edukacijskog procesa</b>                                                                                                                                                                |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna: Bajraktarević, Jasna (2013), Psihologija edukacijskog procesa, Sarajevo</b></p> <p><b>Dopunska: Andrilović, V.Čudina-Obradović, H (1996): Psihologija učenja i nastave, Zagreb, Školska knjiga</b></p> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 206</b> | <b>Naziv predmeta: Osnove ekologije</b>                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Škrijelj, R., i Đug, S. (2009) Uvod u ekologiju životinja. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.</li> <li>- Đug, S. I Škrijelj, R. (2009) Biogeografija. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.</li> </ul> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 207</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Engleski jezik u struci I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <p>Cox, K., Hill, D. (2004). EAP Now! English for Academic Purposes, Students' Book. French Forests, NSW: Pearson Education Longman Australia.</p> <p>Hrasnica, N. (2004). English 2. Sarajevo: Pedagogical Academy.</p> <p>Kalman, V., Šober-Alkalaj, A. (1990). Engleski 2 sa rješenjima vježbanja (VI izdanje). Sarajevo: 'Svjetlost' Zavod za udžbenike i nastavna sredstva.</p> <p>McCarthy, M., O'Dell, F. (2008). Academic Vocabulary in Use. Cambridge: Cambridge University Press.</p> <p>Murphy, R. (2012). English Grammar in Use (4th ed). Cambridge University Press.</p> <p>Side, R., Wellman, G. (1999). Grammar and Vocabulary for Cambridge Advanced and Proficiency. Essex: Longman Pearson Education Limited.</p> <p><b>Napomena:</b></p> <p>U toku nastave će se koristiti i namjenski pripremljen dodatni materijal (kompilacija tekstova i vježbi) koji će studenti dobiti na času u printanoj formi.</p> <p><b>Dopunska:</b></p> <p>Bujas, Ž. (2001). Veliki englesko-hrvatski rječnik. Zagreb: Nakladni zavod Globus. Bujas, Ž. (2001). Veliki hrvatsko-engleski rječnik. Zagreb: Nakladni zavod Globus.</p> <p>Eastwood, J. (1994). Oxford Guide to English Grammar. Oxford, New York: Oxford University Press.</p> <p>Greenbaum, S. (2000). The Oxford Reference Grammar, ed. by Weiner, E. Oxford: Oxford University Press.</p> <p>Greetham, B. (2001). How to Write Better Essays. New York: Palgrave Macmillan.</p> <p>Oshima, A., Hogue, A. (2006). Writing Academic English (4th ed). New York: Pearson Education.</p> <p>Swales, J. M. &amp; Feak, C. B. (2012). Academic Writing for Graduate Students: Essential tasks and skills (3rd ed.). Michigan: The University of Michigan Press.</p> <p>Walker, E. &amp; S. Elsworth (2000). Grammar Practice (for Intermediate Students). Essex: Pearson Education Limited.</p> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 208</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Osnovi kliničke hemije                                                                                                                                                                                              |
| <b>Literatura:</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juretić D., Lipovac K. (2003) Medicinska biokemija- priručnik, Farmaceutsko-biokemijski fakultet, Sveučilište u Zagrebu;</li> <li>- Biohemija, M. Miholjčić, Svjetlost Sarajevo, 1990;</li> </ul> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 209</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Razvoj softvera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilješke i slajdovi s predavanja (Web stranica Fakulteta);</li> <li>2. D. Živković, Osnove Java programiranja, Principi i metodi programiranja, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2018;</li> </ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marko Topolnik, Mario Kušek<br/>Uvod u programski jezik Java, FER, Zagreb 2008;</li> <li>2. Ivor Horton, Beginning Visual C++ 2010, Wrox, 2010.</li> </ol> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 210</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Jezička radionica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna (odabrana poglavlja):</b></p> <p>Šipka, Milan (2014), <i>Kultura govora</i>, Institut za jezik, Sarajevo</p> <p>Misailović, Milenko (1991), <i>Dete i pozorišna umetnost</i>, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd</p> <p>Velički, V., Katarinčić, I. (2011), <i>Stihovi u pokretu</i>, Alfa, Zagreb</p> <p>Halilović, S. (1998), <i>Bosanski jezik</i>, Baština, Sarajevo</p> <p><b>Dopunska:</b></p> <p>Halilović, Senahid (2017), <i>Pravopis bosanskoga jezika</i>, Slavistički komitet, Sarajevo</p> <p>Čudina-Obradović, Mira (2008), <i>Igrom do čitanja: Igre i aktivnosti za razvijanje vještina čitanja</i>, Školska knjiga, Zagreb</p> <p>Kolumbić, T. (2004), <i>Zbirka igrokaza za djecu i mladež</i>, Školska knjiga, Zagreb</p> <p>Pavličević-Franić, Dunja (2005), <i>Komunikacijom do gramatike (razvoj komunikacijske kompetencije u ranome razdoblju usvajanja jezika)</i>, Alfa, Zagreb</p> <p>Jahić, Dž., Halilović, S., Palić, I. (2000), <i>Gramatika bosanskoga jezika</i>, Dom štampe, Zenica</p> <p>Halilović, S., Palić, I., Šehović, A. (2010), <i>Rječnik bosanskoga jezika</i>, Filozofski fakultet, Sarajevo</p> <p>Marković, Ivan (2015), "O grafemu i hrvatskoj abecedi", <i>Filologija</i> 65, Zagreb, 77-112.</p> <p>Šipka, Milan (2010), <i>Zanimljiva gramatika</i>, Prometej, Novi Sad</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Visinko, Karol (2009), <i>Dječja priča – povijest, teorija, recepcija i interpretacija</i>, Školska knjiga, Zagreb</p> <p>Visinko, Karol (2010), <i>Jezično izražavanje u nastavi hrvatskoga jezika. Pisanje</i>, Školska knjiga, Zagreb</p> <p>Visinko, Karol (2014), <i>Čitanje. Poučavanje i učenje</i>, Školska knjiga, Zagreb</p> <p>Visinko, Karol (2015), <i>Diktat u nastavnoj teoriji i praksi</i>, Profil, Zagreb</p> <p>Visinko, Karol (2016), <i>Diktat. Komunikacijsko-funkcionalna primjena u nastavi hrvatskoga jezika</i>, Profil, Zagreb</p> <p>Visinko, Karol (2018), <i>Zvona zvone jer su potezana. Primjena poslovice u nastavi hrvatskoga jezika, jezičnoga izražavanja i književnosti</i>, Profil, Zagreb</p> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## IV SEMESTAR

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 211</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Tehnologija namirnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <p><b>Materijali sa predavanja</b></p> <p>Grujić, R., Marjanović, N., Popov-Raljić, J. (2007): Kvalitet i analiza namirnica, Univerzitet u Banjaluci, Tehnološki fakultet</p> <p>Jašić, M. (2010): Čuvanje voća i povrća u hladnjačama s kontrolisanom atmosferom, PrintCom d.o.o. Grafički inženjering, Tuzla</p> <p>Matasović, D. (2002): Poznavanje prehrambene robe, Školska knjiga, Zagreb</p> <p>Duraković, S. (1991) Prehrambena mikrobiologija, Medicinska naklada, Zagreb</p> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 212</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Zaštita i njegovanje kulturnog naslijeđa II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Literatura:</b>                            | <p>Husedžinović, S. (*) Kulturna baština na prostoru BiH. Autorizovane skripte. Sarajevo: Pedagoški fakultet.</p> <p>Bečirbegović, M. (*) Arhitektura na tlu BiH. Autorizovane skripte. Sarajevo: Arhitektonski fakultet.</p> <p>Benac, A., Basler, Đ., Čović, B., Pašalić, E., Miletić, N., &amp; Anđelić, P. (1983). Kulturna istorija Bosne i Hercegovine: od najstarijih vremena do pada ovih zemalja pod osmansku vlast = A cultural history of Bosnia and Herzegovina. "Veselin Masleša."</p> <p>Šaćić Beća, A., Mesihović, S., &amp; Veletovac, E. (2021). Magični svijet Ilira: historija zaboravljene civilizacije. Mladinska knjiga.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>Husedžinović, S.</b> (2010). Graditeljstvo Bosne i Hercegovine kroz stoljeća. Sarajevo: Dobra knjiga.</p> <p><b>Bešlić, Š.</b> (1982). Stećci – kultura i umjetnost. Sarajevo: Veselin Masleša.</p> <p><b>Redžić, H.</b> (2009). Srednjovjekovni gradovi u Bosni i Hercegovini (A. Kličević, Ed.). Sarajevo-Publishing.</p> <p><b>Kojić-Kovačević, D.</b> (1978). Gradska naselja srednjovjekovne bosanske države. "Veselin Masleša."</p> <p><b>Mulabegović, F.</b> (2012). Stari gradovi BiH. Sarajevo: Nacionalni komitet ICOMOS u BiH</p> <p><b>Bećirbegović, M.</b> (1999). Džamije sa drvenom munarom u Bosni i Hercegovini (2. izd.). Sarajevo-Publishing.</p> <p><b>Redžić, H.</b> (1983). Studije o islamskoj arhitektonskoj baštini. "Veselin Masleša."</p> <p><b>Krzović, I.</b> (1987). Arhitektura BiH 1878-1918. Sarajevo:Umjetnička galerija BiH.</p> <p><b>Krzović, I.</b> (2004). Arhitektura secesije u BiH. Sarajevo: Sarajevo Publishing</p> <p><b>Kurto, N.</b> (1998). Arhitektura BiH, Razvoj bosanskog stila. Sarajevo: Međunarodni centar za mir.</p> <p><b>Milošević, P.</b> (1997). Arhitektura u Kraljevini Jugoslaviji (Sarajevo 1918-1941). Foča: Prosvjeta.</p> <p><b>Štraus, I.</b> (1998). Arhitektura Bosne i Hercegovine 1945-1995. Sarajevo: OKO.</p> <p><b>Grabrijan, D, Neidhardt, J.</b> (1957). Arhitektura Bosne i put u savremeno. Ljubljana: Državna založba Slovenije.</p> <p><b>Krzović, I., &amp; Premerl, T.</b> (2019). Juraj Neidhardt: arhitekt, urbanist, teoretičar, pedagog, publicist: = architect, urban planner, theoretician, educator, publicist. Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine; = Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina.</p> <p><b>Sanković-Simčić, V.</b> (2000). Revitalizacija graditeljske baštine: integracija staro-novo. Sarajevo: Naša riječ.</p> <p><b>Marasović, T.</b> (1983). Zaštita graditeljskog naslijeđa. Zagreb - Split.</p> <p><b>Marasović, T.</b> (1985). Aktivni pristup graditeljskom naslijeđu. Zagreb – Split.</p> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 213</b> | <b>Naziv predmeta: Baze podataka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilješke i slajdovi s predavanja (Web stranica Fakulteta);</li> <li>2. T. Carić, M. Buntić, Uvod u relacijske baze podataka, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb 2015;</li> <li>3. Database Systems, A Practical Approach to Design, Implementation and Management, T. M. Connolly, C. E. Begg, Fourth Edition, AddisonWesley, 2005.</li> </ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. Elmasri, Shamkant B. Navathe, Fundamentals of Database Systems, Addison-Wesley, 2000;</li> <li>2. H. Garcia-Molina, J. D. Ullman, J. D. Widom: Database Systems: The Complete Book, Prentice-Hall, 2001.</li> </ol> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 214</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Zaštita životne sredine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Literatura:</b>                            | <b>Obavezna:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Škrijelj, R., i Đug, S. (2009) Uvod u ekologiju životinja. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.</li> <li>- Đug, S. i Škrijelj, R. (2009) Biogeografija. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.</li> <li>- Spahić, M. (1999) Osnove geoekologije. Harfo-graf Tuzla.</li> <li>- Tuhtar, D. (1984) Zagađivanje zraka i vode. Svjetlost. Sarajevo</li> </ul> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 215</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Razvojna psihologija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Literatura:</b>                            | Obavezna: Vasta, R., Haith, M.M. i Miller, S.A. (2005). Dječja psihologija. Jastrebarsko: Naklada Slap.<br>Hwang, P. i Nilsson, B. (2000). Razvojna psihologija. Sarajevo: Filozofski fakultet.<br>Dopunska: Berk, L. E. (2008). Psihologija cjeloživotnog razvoja. Jastrebarsko: Naklada Slap.<br>Andrilović V. i Čudina, M. (1999). Osnove opće i razvojne psihologije. Zagreb: Školska knjiga.<br>Duran, M. (2004). Dijete i igra. Jastrebarsko: Naklada Slap. |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 216</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Didaktika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Literatura:</b>                            | <b>Obavezna:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bognar, L., Matijević, M. (2002.), Didaktika. Zagreb: Školska knjiga.</li> <li>2. Muminović, H. (2013), Osnovi didaktike, Sarajevo, DES: Centar za napredne studije,</li> <li>3. Vilotijević, M. (1999), Didaktika 1-3, Beograd, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Učiteljski fakultet, (odabrana poglavlja)</li> <li>4. Krulj, R., Kačapor, S., Kulić, R., (2005), Pedagogija, Beograd, Svet knjige,</li> <li>5. Slatina, M. (1998), Nastavni metod, Sarajevo, Filozofski fakultet, (odabrana poglavlja)</li> <li>6. Kyriacou, C. (1997), Temeljna nastavna umijeća, Zagreb, Educa.</li> <li>7. Čatić, R., (2003), Osnovi didaktike, Zenica, Pedagoški fakultet,</li> <li>8. Rustempašić, S., (2018), Problemsko učenje, Sarajevo, Pedagoški fakultet,</li> <li>9. Rustempašić, S.M., Čehić, I., Silajdžić, L. (2022), Programirano učenje – Zašto programirati sadržaje u online okruženju, Sarajevo, Pedagoški fakultet, Bosanska knjiga</li> </ol><br><b>Dopunska:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Glasser, W. (1994); Kvalitetna škola, Zagreb, Educa</li> </ol> |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Glasser, W. (1999), <i>Nastavnik u kvalitetnoj školi</i>, Zagreb, Educa</li> <li>3. Matijević, M. (2001); <i>Alternativne škole, Didaktičke i pedagoške koncepcije</i>, Zagreb, Tipex,</li> <li>4. Cowley, S. (2006), <i>Tajne uspješnog rada u razredu, Vještine, tehnike i ideje</i>; Zagreb, Školska knjiga.</li> <li>5. Jensen, E. (2003), <i>Super- nastava</i>, Zagreb: Educa</li> <li>6. Easley S. D., Mitchell K. (2004); <i>Ocjenjivanje na osnovu portfolija</i>, Beograd, Kreativni centar.</li> <li>7. Bratanić, M. (1993) <i>Mikropedagogija: interakcijsko-komunikacijski aspekt odgoja (priručnik za studente i nastavnike)</i>, Zagreb, Školska knjiga</li> <li>8. Matijević, M., (2004), <i>Ocjenjivanje u osnovnoj školi</i>, Zagreb, Tipex,</li> <li>9. Izli, D., Mičel, K., (2004), <i>Ocjenjivanje na osnovu portfolija</i>, Beograd, Kreativni centar,</li> <li>10. C. Marsh, J., (1999), <i>Kurikulum</i>, Zagreb, Educa,</li> </ol> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 217</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Urbana ekologija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Alberti, M. (2008). <i>Advances in Urban Ecology. Integrating Humans and Ecological Processes in Urban Ecosystems</i>. Springer, pp. 384.</li> </ul> <p><b>Dopunska:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. McDonell, M. J., Hahs, A. K., &amp; Breuste, J. H. (2009). <i>Ecology of Cities and Towns: A Comparative Approach</i>. Cambridge University Press, pp. 749.</li> <li>- 2. Niemela, J., Breuste, J. H., Guntenspergen, G., McIntyre, N. E., Elmqvist, T., &amp; James, P</li> <li>- (2011). <i>Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications</i>. Oxford University Press, pp 392.</li> </ul> |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 218</b> | <b>Naziv predmeta:</b> Engleski jezik u struci II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <p>Cox, K., Hill, D. (2004). <i>EAP Now! English for Academic Purposes, Students' Book</i>. French Forests, NSW: Pearson Education Longman Australia.</p> <p>Hrasnica, N. (2004). <i>English 2</i>. Sarajevo: Pedagogical Academy.</p> <p>Kalman, V., Šober-Alkalaj, A. (1990). <i>Engleski 2 sa rješenjima vježbanja</i> (VI izdanje). Sarajevo: 'Svjetlost' Zavod za udžbenike i nastavna sredstva.</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>McCarthy, M., O'Dell, F. (2008). Academic Vocabulary in Use. Cambridge: Cambridge University Press.</p> <p>Murphy, R. (2012). English Grammar in Use (4th ed). Cambridge University Press.</p> <p>Side, R., Wellman, G. (1999). Grammar and Vocabulary for Cambridge Advanced and Proficiency. Essex: Longman Pearson Education Limited.</p> <p><b>Napomena:</b><br/>U toku nastave će se koristiti i namjenski pripremljen dodatni materijal (kompilacija tekstova i vježbi) koji će studenti dobiti na času u printanoj formi.</p> <p><b>Dopunska:</b><br/>Bujas, Ž. (2001). Veliki englesko-hrvatski rječnik. Zagreb: Nakladni zavod Globus.</p> <p>Bujas, Ž. (2001). Veliki hrvatsko-engleski rječnik. Zagreb: Nakladni zavod Globus.</p> <p>Eastwood, J. (1994). Oxford Guide to English Grammar. Oxford, New York: Oxford University Press.</p> <p>Greenbaum, S. (2000). The Oxford Reference Grammar, ed. by Weiner, E. Oxford: Oxford University Press.</p> <p>Greetham, B. (2001). How to Write Better Essays. New York: Palgrave Macmillan.</p> <p>Oshima, A., Hogue, A. (2006). Writing Academic English (4th ed). New York: Pearson Education.</p> <p>Swales, J. M. &amp; Feak, C. B. (2012). Academic Writing for Graduate Students: Essential tasks and skills (3rd ed.). Michigan: The University of Michigan Press.</p> <p>Walker, E., Elsworth, S. (2000). Grammar Practice (for Intermediate Students). Essex: Pearson Education Limited.</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br>PEF KTOI 219 | <b>Naziv predmeta:</b> Mentalno zdravlje                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Literatura:</b>                     | <p>Obavezna: Bajraktarević, Jasna (2015), Mentalno zdravlje, Sarajevo</p> <p>Dopunska: Loga, S. (1999). Klinička psihijatrija. Medicinski fakulteti Sarajevo</p> <p>Rathus, S.A. (2001). Temelji psihologije. Zagreb: Naklada Slap</p> <p>Stojiljković, S. (1977). Psihijatrija sa medicinskom psihologijom. Beograd-Zagreb: Medicinska knjiga</p> |

|  |                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | G.C. Davidon, J.M.Neale, Psihologija abnormalnog doživljavanja i ponašanja, Naklada Slap, 1999. Zagreb |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Šifra predmeta:</b><br><b>PEF KTOI 220</b> | <b>Naziv predmeta: Računarske mreže i zaštita podataka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Literatura:</b>                            | <p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bilješke i slajdovi s predavanja (Web stranica Fakulteta);</li> <li>2. M. Veinović, A. Jevremović, Uvod u računarske mreže, Univerzitet Singidunum, Beograd 2009;</li> <li>3. S. Mrdović, Sigurnost računarskih Sistema, Elektrotehnički fakultet, Sarajevo, 2014 godina.</li> </ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dr. Milan Marković, Kriptografija i kompjuterska zaštita, banja Luka 2014;</li> <li>2. Tanenbaum Andrew S., Wetherall David J.-Computer Networks-Prentice Hall (2011).</li> </ol> |