

Литература за полагање испита

Студијска група: ГИС

Предмети	Препоручена литература
Примијењена картографија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Љешевић, М., &amp; Живковић, Д. (2001). Картографија, Географски факултет Универзитета у Београду, Београд.</li> <li>2. Франчула, Н. (2003). Дигитална картографија, Геодетски факултет Свеучилишта у Загребу, Загреб.</li> </ol>
Основе ГИС-а	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кукрика, М (2000): Географски информациони системи, Географски факултет, Београд</li> <li>2. Paul A. Longley (2004): Geographical Information Systems and Science, John Wiley, London</li> <li>3. Даворин Бајић: репетиториј основа ГИС-а – интерни материјал за предавања и вјежбе</li> </ol>
Основи геологије	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Милошевић, А. (2014): Основи геологије-материјали за припремање испита.</li> </ol>
Примијењена геоморфологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. R. Lazarević, R. Tošić, Geomorfologija, Prirodno - matematički fakultet Banja Luka, Banja Luka 2013.</li> <li>2. M. Marković, R., Pavlović T., Čupković, Geomorfologija, Rudarsko – geološki fakultet, Beograd, 2003.</li> <li>3. P. Wilson, J. C. Gallant, Terrain analysis – principles and applications, John Wiley @ Sons, New York, 2000.</li> <li>4. Ritter, D.F., Kochel, R.C., Process Geomorphology. Waveland Press, Long Grove, 2006.</li> <li>5. T. Hengl, H. I. Reuter, 2008, Geomorphometry: Concepts, Software, Applications, Elsevier, 2008.</li> </ol>
Информациони системи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. David Avison, Guy Fitzgerald, Information Systems Development: Methodologies, Techniques and Tools MsGraw Hill 2003</li> <li>2. Alan Denis, Systems Analysis and Design, John Wiley&amp;Sons</li> </ol>
Примијењена хидрологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Црногорац, Ч. (2009). Хидрологија I, Подземне воде, Art print, Бања Лука</li> <li>2. Рајчевић, В., Црногорац, Ч. (2017). Хидрологија II – Потамологија, Географско друштво Републике Српске, Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци, Бања Лука</li> <li>3. Рајчевић, В., Црногорац, Ч. (2019). Хидрологија III – лимнологија, талматологија, глациологија, Art print, Бања Лука</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Тошић, Р., Црногорац, Ч. (2005). Практикум из хидрологије (I дио - Потамологија) Географско друштво Републике Српске, Бања Лука</li> <li>5. Рајчевић, В., Црногорац, Ч. (2017). Практикум из хидрологије – Лимнологија и Океанологија II дио, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука</li> <li>6. Hrelja, H. (2000). Vjerovatnoća i statistika u Hidrologiji, Svjetlost, Sarajevo</li> </ol>
Примијењена климатологија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дукић, Д. (1998). Климатологија. Београд: Научна књига</li> <li>2. Милосављевић, М. (1985). Климатологија. Београд: Научна књига</li> </ol>
Биогеографија	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cox, C. V., Moore, P. D., &amp; Ladle, R. (2016). <i>Biogeography: An Ecological and Evolutionary Approach</i> (9th Edition). Wiley-Blackwell.</li> <li>2. Lomolino, M. V., Riddle, B. R., &amp; Whittaker, R. J. (2016). <i>Biogeography</i> (5th Edition). Sinauer Associates.</li> <li>3. Molles, M., &amp; Sher, A. (2018). <i>Ecology: Concepts and Applications</i> (8th Edition). McGraw-Hill.</li> <li>4. Попов, Т., &amp; Трбић, Г. (2020). <i>Практикум из биогеографије</i>. Завод за уџбенике и наставна средства Источно Ново Сарајево.</li> <li>5. Јанковић, М. М., &amp; Атанацковић, С. Б. (1999). <i>Биогеографија са педологијом</i>. Географски факултет Универзитета у Београду.</li> <li>6. Попов, Т. (2020). <i>Утицај савремених климатских промјена на фитогеографска обиљежја Републике Српске</i> (Посебна издања, Књига 50). Географско друштво Републике Српске.</li> </ol>
Географија земљишта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Љешевић, М. (2003). <i>Географија земљишта</i>. Филозофски факултет Универзитета Црне Горе.</li> <li>2. Миљковић, Н. (1996). <i>Основи педологије</i>. Институт за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.</li> <li>3. Каповић Соломун, М., &amp; Марковић, М. (2022). <i>Земљишта Републике Српске</i>. Шумарски факултет Универзитета у Бањој Луци.</li> <li>4. Blanco, H., &amp; Lal, R. (2010). <i>Principles of Soil Conservation and Management</i>. Springer.</li> <li>5. Morgan, R. P. C. (2005). <i>Soil Erosion and Conservation</i> (3rd Edition). Blackwell Publishing.</li> <li>6. FAO and ITPS. (2015). <i>Status of the World's Soil Resources (SWSR) – Main Report</i>. Food and Agriculture Organization of the United Nations; Intergovernmental Technical Panel on Soils.</li> </ol>
Примијењена статистика	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. М. Ловрић, Ј. Комић, С. Стевић: Статистичка анализа – методи и примјена, Економски факултет Бања Лука, 2006.;</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Ј. Комић: Методи статистичке анализе кроз примјере: збирка задатака, Економски факултет Бања Лука, 2000.</li> </ol>
<p>Основе просторних база података</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Могин, П., Луковић, И. Принципи база података, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1996</li> <li>2. Date, C.J. , An Introduction to Database Systems, (8th Edition) , Addison Wesley, Boston, 2003.</li> <li>3. Михајловић, Д. Информациони системи и пројектовање база података, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1998</li> <li>4. Могин П., Луковић И., Говедарица М. , Принципи пројектовања база података, Нови Сад, 2004</li> <li>5. Shekhar, S., Chawla, S., patial Databases: A Tour, Prentice-Hall, New Jersey, 2003</li> <li>6. Говедарица, М., Сладић, Д., Радуловић, А., Инфраструктура геопросторних података и геопортала, Нови Сад,</li> </ol>
<p>Демографска анализа</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радивојевић, Б.: Демографска анализа, Центар за издавачку дјелатност Економског факултета у Београду, Београд, 2018.</li> <li>2. Ђурђевић, Б.: Основне технике у демографији, Змај, Нови Сад, 2001.</li> <li>3. Маринковић, Д., Мајић, А.: Становништво Републике Српске – демографски фактори и показатељи, Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Бања Лука, 2018.</li> </ol>
<p>Мреже, системи и структуре насеља</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ђерчан Б., Бубало-Живковић М., Ђурчић С. (2021). Географија насеља. Завод за уџбенике. Нови Сад.</li> <li>2. Мандић М. (2019). Географски аспекти руралног развоја. Географско друштво Републике Српске. Бања Лука. (поједина поглавља)</li> <li>3. Вреск М. (2002). Град и урбанизација Школска књига. Загреб. (поједина поглавља)</li> <li>4. Тошић Д. (2018). Принципи регионализације (поглавље Град у регији стр.185-231). Географски факултет Универзитет у Београду. Београд.</li> <li>5. Мандић М., Делић Д. Утицај геополитичких процеса у Југоисточној Европи на промјене културног идентитета и урбани развој у Босни и Херцеговини. Рад изложен на међународној научној конференцији у Москви 2019.</li> <li>6. Урбанистички план Бање Луке 1975. Урбанистички завод. Бања Лука.</li> <li>7. Радови из научних часописа и зборника радова тематских научних конференција и скупова</li> </ol>

Увод у веб технологије	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Filip Marić, Uvod u Veb i Internet tehnologije, 2016, skripta, Matematički fakultet Beograd</li> <li>2. John Duckett, HTML and CSS: Design and Build Websites, 2011.</li> <li>3. Steve Suehring, JavaScript Step by Step, Third Edition, 2013.</li> </ol>
Основи геодезије	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. К. Врачарић, И. Алексић и Ј. Гучевић,, „Геодетски премер“ Републички геодетски завод, 2011, COBISS SR-ID 181422604, ISBN 978-86-459-0386-3, стр.610.</li> <li>2. О. Васовић, Ј. Гучевић., „Практична геодезија 1“ Високо грађевинско-геодетска школа, 2010, ISBN 978-86-7488-120-0, стр.324.</li> <li>3. Лукић,В., „Катастар непокретности“, Шумарски факултет у Бањој Луци, 1995.</li> <li>4. Законска резулатива у области државног премера и катастар</li> <li>5. Ј. Гучевић, „Писана предавања“.</li> </ol>
Економско-географски системи	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Манић, Е., (2013): Економска географија. Центар за издавачку делатност Економског факултета у Београду, Економски факултет, Београд.</li> <li>2. Danny MacKinnon, Andrew Cumbers (2018). An Introduction to Economic Geography: Globalisation, Uneven Development and Place. Routledge</li> </ol>
Просторна идентификација наслеђа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пантић, Г., Наградић, С. (2019). Заштита природног наслеђа у Републици Српској. Бања Лука: Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске</li> <li>2. Шево Љ. (2003). Културна баштина Републике Српске. Нови Сад: Православна реч</li> <li>3. Медар Тања, И., Пандуревић, Ј., Панић Кашански, Д. (2017). Нематеријално културно наслеђе. Теоријски, методолошки и административни аспекти. Бања Лука: Филолошки факултет</li> <li>4. Živak, N., Medar-Tanjga I. (2021). The natural and cultural heritage of the Republic of Srpska – institutional jurisdiction, legal framework, planning and strategic perspectives. Proceedings: The Fifth Serbian Congress of Geographers – Innovative Approach and Perspectives of Applied Geography. Novi Sad: Faculty of Sciences</li> <li>5. закони и конвенције</li> <li>6. плански и стратешки документи</li> <li>7. радови из научних часописа и зборника</li> </ol>
Модел ГИС података	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кукрика, М., Географски информациони системи, Географски факултет, Београд, 2000.</li> <li>2. Haining, R., Spatial Data Analysis Theory and Practice, University of Cambridge, 2003.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sanders, L., Models in Spatial Analysis, IESTE Ltd, London, UK, 2007.</li> <li>4. Decker, D., GIS Data Sources, John Wiley &amp; Sons, Inc, 2001.</li> <li>5. Abdul-Rahman A., Pilouk M., Spatial Data Modelling for 3D GIS, Springer, 2007.</li> </ol>
<p>Политичко-географски системи</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грчић, М. (2000). <i>Политичка географија</i>. Београд: Географски факултет.</li> <li>2. Стојановић, М. (2001). <i>Политичка географија, геополитика и геостратегија – увод у геополитичко мишљење</i>. Бања Лука: Матица српска.</li> <li>3. Стојановић, М. (2001). <i>Геополитичка и геостратегијска суштина процеса савременог свијета – противријечности и контраверзе међународних односа</i>. Лакташи: Графомарк, Лакташи.</li> <li>4. Зекановић, И. (2020). <i>Спољашњи фактори геополитичког положаја Републике Српске</i>. Бања Лука: Географско друштво Републике Српске.</li> </ol>
<p><i>Изборни предмет 1: (бира се један предмет)</i></p>	
<p>Основе инфраструктуре просторних података</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Говедарица, М., Сладић, Д., Радуловић, А. (2018). <i>Инфраструктура геопросторних података и геопортали</i>, Факултет техничких наука, Нови Сад.</li> <li>2. Ključanin, S., Poslončes-Petrić, V., Vačić, Ž. (2018). <i>Osnove infrastrukture prostornih podataka</i>, Dobra knjiga, Sarajevo.</li> <li>3. Burrough P. A., McDonnell, R.A. (2006). <i>Principi Geografskih informacionih sistema</i>, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd.</li> </ol>
<p>ГИС платформе</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benedicte, B., Florence, L.B., <i>Innovative Software Development in GIS</i>, ISTE Ltd, John Wiley &amp; Sons, Inc., 2012.</li> <li>2. Hall, G.B., Leahy, M.G. (Eds.). <i>Open Source approaches in spatial data handling</i>, Springer, 2008.</li> <li>3. Neteler, M., Mitasova, H., <i>Open Source GIS: A GRASS GIS approach</i>, Springer, 2008.</li> <li>4. Erle, S., Gibson, R., Walsh, J. <i>Mapping hacks: Tips and tools for electronic cartography</i>. Sebastopol: O'Reilly Media, 2005.</li> <li>5. Bivand, R.S., Pebesma, E.J., Gomez-Rubio, V. <i>Applied spatial data analysis in R</i>. New York, Springer, 2008.</li> <li>6. Ming, H.T. and Smith, J., <i>Free and Open Source Software for GIS education</i>, White paper, National Geospatial Technology Center of Excellence, 2011.</li> </ol>

<p>Методe прикупљања ГИС података</p>	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="656 201 1333 264">1. Decker, D., GIS Data Sources, John Wiley &amp; Sons, Inc., 2001.</li><li data-bbox="656 275 1344 369">2. Steinberg, J.S., Steinberg, L.S., Geographic Information Systems for the Social Science: Investigating Space and Place, 2005.</li><li data-bbox="656 380 1344 474">3. Koncency, G., Geoinformation – Remote Sensing, photogrammetry and geographic information systems. Tylor &amp; Francis, Inc., 2003.</li></ol>
---------------------------------------	---