

**Табела 5.1** Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------|
| Студијски програм/студијски програми: <b>Инжењерство заштите животне средине</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                      |                               |
| Врста и ниво студија: <b>Докторске академске студије</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                      |                               |
| Назив предмета: <b>УПРАВЉАЊЕ ЗНАЊЕМ У ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                      |                               |
| Наставник: <b>др Весна М. Николић, ред. проф.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                      |                               |
| Статус предмета: <b>Изборни</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                               |
| Број ЕСПБ: <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                      |                               |
| Услов: <b>-</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                      |                               |
| <b>Циљ предмета</b><br>Упознавање студената са савременим теоријским концептима и методолошким приступима управљања знањем за заштиту животне средине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                      |                               |
| <b>Исход предмета</b><br>Стицање предметно-специфичних компетенција за темељно познавање и разумевање концепта управљања знањем, оспособљеност за истраживачке процесе и креирање стратегија управљања знањем у заштити животне средине                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                      |                               |
| <b>Садржај предмета</b><br>Знање (епистемологија, економија знања, друштво знања); Друштво ризика и знање у систему заштите животне средине и одрживог развоја; Управљање знањем – историјат, одређења, циљеви, перспективе, потреба и значај у систему заштите животне средине; Тацит и експлицитна знања у систему заштите животне средине; Приступи управљања знањем; Циклус управљања знањем; Процесни аспекти управљања знањем; Модели управљања знањем; Технологија и управљање знањем; Систем за управљање знањем; Имплементација стратегије и система управљања знањем; Управљање знањем, развој људских ресурса и иновативност у управљању заштитом животне средине; Заједнице праксе (CoPs) у заштити животне средине базиране на знању; Контрола и управљање знањем (појам, процес и врсте контроле, контрола знања у ланцу знања, контрола знања у пракси);. Организације базиране на знању-организације учења; Изазови и трендови управљања знањем у заштити животне средине; Истраживачке парадигме у проучавању управљања знањем.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                      |                               |
| <b>Препоручена литература</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nikolić, V.(2017). Bezbednost i zaštita – pristup upravljanja znanjem, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš. (monografija u pripremi)</li><li>• Probst, G.J.B., Raub, S.P., Romhardt, K. (2000). Managing Knowledge: Building Blocks for Success. Wiley, London, UK.</li><li>• Alavi, M., Leidner, D.E.(2001.).Review: knowledge management and knowledge management systems: conceptual foundations and research issues. MIS Quarterly 25 (1), 107–136.</li><li>• Kai,M.,Heisig,P.,Vorbeck,J.(2003). Knowledge Management: Best Practices in Europe, Springer.</li><li>• Boiral O. (2002). Tacit knowledge and environmental management. Long Range Pl.35:291–317.</li><li>• Huang P-S, Shih LH.(2009).Effective environmental management through environmental knowledge management. Int.Journal of Environmental Science and Technology.6(1):35–50</li><li>• Davenport, T., Prusak, L. (2000), Working knowledge: How organizations manage what they know, Harvard Business School Press;</li><li>• Lesser, E., Prusak, L. Creating Value with Knowledge, Oxford University Press, New York 2004</li><li>• Dalkir, K. Knowledge Management in Theory and Practice Mc Gill University, Elsever, 2005</li><li>• Ichijo, K., Nonaka, I. Knowledge Creation and Management New Challengers for Managers, Oxford University Press, NewYork 2007</li><li>• Николић, В., Соколовић, Д. (2007). Менаџмент знања, екологија знања и развој људских ресурса у функцији заштите животне средине, Андрагошке студије, Београд.</li><li>• Николић, В., Соколовић, Д. (2006). Основни организациони и програмски елементи управљања знањем за заштиту животне средине, Теме, 3, 457-477.</li></ul> |              |                      |                               |
| Број часова активне наставе: 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              | Предавања: 4         | Студијски истраживачки рад: 2 |
| <b>Методе извођења наставе</b><br>Предавања, пројекти, семинарски истраживачки рад, студија случаја, дискусија, консултације                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                      |                               |
| <b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                      |                               |
| <b>Предиспитне обавезе</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>поена</b> | <b>Завршни испит</b> | <b>поена</b>                  |
| Презентација пројекта                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20           | усмени испит         | 40                            |
| Семинарски истраживачки рад                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 40           |                      |                               |