Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Методе управљања животном средином / Methods of Environmental Management

Шифра предмета: 3ДАГ2И22

Наставник или наставници: Родић О. Весна

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 10

Услов: Потребно је предзнање из области Управљања животном средином и природним ресурсима (ниво основних академских студија) и Одрживог управљања животном средином (ниво дипломских академских - мастер студија)

Циљ предмета: Циљ предмета је упознавање студената са проблемима управљања животном средином до којих у великој мери долази због тзв. имперфектности тржишта, односно неадекватног вредновања еколошких добара, као и са инструментима и методама које за решавање ових проблема нуде савремена теорија и пракса.

Исход предмета: Студенти који положе овај предмет способни су критички да мисле, холистички, а не сегментирано да сагледају међузависност пољопривреде и животне средине, да уоче недостатке тржишне економије када је вредновање еколошких добара у питању и методолошки су оспособљени за научно-истраживачки рад у области управљања животном средином.

Садржај предмета: Увод; Концепт одрживог развоја; Интергенерацијски и интрагенерацијски аспекти одрживости; Проблеми одрживости пољопривреде; Значај, циљеви и проблеми вредновања животне средине; Могућности примене методе анализе трошкова и користи (Cost-benefit analysis) у управљању животном средином; Несавршеност тржишта за вредновање еколошких добара; Принцип вољности да се плати (WTP), за еколошко добро, односно вољности да се се прихвати компензација (WTA) за његову деградацију; Појмови вредности коришћења и вредности некоришћења; Методе откривених преференција (Метод дефанзивног понашања, Метод хедонистичких цена, Метод путних трошкова, Метод дискретног избора); Методе исказаних преференција (Метод условног вредновања и Метод хипотетичког избора); Инстументи управљања у области заштите животне средине (директна регилатива, информисање, образовање, одговорност за санирање штете и тржишни инструменти); Разлике у приступима одрживом развоју и управљању животном средином у зависности од достигнутог нивоа развијености.

Препоручена литература:

1. Zhang, Y. (2010): Comparison of the methods for environmental management, M&D Forum
2. Џонатан Х. (2009): Економија животне средине и природних ресурса: савремени приступ, Датастатус, Београд
3. Pearce, D., Atkinson, G., a Mourato, S. (2006): Cost-benefit analysis and the environment: Recent developments, OECD Publishing
4. Raybould, M. (2005): Attitudes and information effects in contingent valuation of natural resources, doctoral dissertation, Faculty of environmental sciences, Griffith University, Australia
5. Pretty, J. (2005): The Earthscan reader in sustainable agriculture, National Academic Presss, James and James
6. Callan, S., Thomas, J. (2004): Environmental economics and management: theory, policy and application, Thomson Larning
7. Gen, S. (2004): Meta-analysis of environmental valuation studies, doctoral dissertation, Georgia Institute of Technology, USA
8. Freeman, M. (2003): The measurement of environmental and resource values: Theory and methods, RFF press
9. Champ, A, Boyle, K, Brown, T (Ed.) (2003): A Primer on Non-Market Valuation, Kluwer Academic Publishers
10. Heinzerling, L., Ackerman, F. (2002): Pricing the priceless, Georgetown Environmental Law and Policy Institute

Број часова активне наставе: 2+6 (120)	**Предавања: 2**	**Студијски истраживачки рад: 6**

Методе извођења наставе: предавања, консултације, дискусионе групе, семинарски радови, менторски рад са студнетима

Оцена знања (максимални број поена 100):

Предиспитне обавезе	**поени**	**Завршни испит**	**поени**
Активности у току наставе	до 10	Писмени	до 40
Пројектни задатак	до 20	Усмени	до 10
Објављен научни рад	до 20		