

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
BIOLOGINĖ GAMTOSAUGA	Ekologija ir aplinkotyra 03B	Gamtos mokslų	Ekologijos ir aplinkotyros centras
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	1,5
individualus	9,5	seminarai	
Dalyko anotacija			
<p>Biologinė gamtosauga ir egzistuojančios praktinės aplinkosaugos paradigmos. Ekosistemų biologinių struktūrų būklės tyrimų metodai ir esami rezultatai. Visuotinė ekosistemų apsaugos veiksmingumo sistema. Ekosistemų atkurimo, atstatymo, pakeitimo teorinės koncepcijos ir praktinio įgyvendinimo aspektai. Ekosistemų stabilumo parametrų apžvalga. Normalaus ekosistemų funkcionavimo ir kraštovaizdžio specifika. Ekosistemų regeneracija ir savęs palaikymo geba. Mažų populiacijų rizikos išraiškos ir pačios rizikos tolesniam jų gyvybingumui analizės. Biologinės įvairovės degradacijų diagnostika. Esamų grėsmių analizė. Agrocenozių, miškų, šlapžemių, atvirų, tekančių vandens ekosistemų atkūrimo schemas ir teoriniai aspektai. Unikalių buveinių atkurimas ir sukūrimas (gerų ir blogų variantų analizė). Rūšių apsaugos <i>ex situ</i> apsaugos, tolesnės reintrodukcijos, aklimatizacijos, populiacijų „stiprinimo“ ir kt. biotechnijų teoriniai aspektai. Teorinės bazės (teoriniai modeliai) ir konkrečių praktinių projektų rengimo ypatumai.</p>			
Pagrindinė literatūra			
Andrew S., Pullin, 2002, Conservation Biology, Cambridge University Press, 341 p.			
Clewell A.F., Aronson J., 2007, Ecological restoration – principles, values, and structure of an emerging, Island Press, 211 p.			
Jelte van Andel, James Aronson, 2006, Restoration ecology: the new frontier, Wiley-Blackwell,-319 p.			
Falk D. A., Palmer M. A., Zedler J. B., Society for Ecological Restoration International, 2006, Foundations of Restoration Ecology: The Science and Practice of Ecological Restoration (Science Practice Ecological Restoration), Island Press, 364 p.			
Perrow M. R., Davy A., 2003, Handbook of ecological restoration (2 tomas), Cambridge University Press, 376 p.			
Fred Van Dyke, 2008, Conservation biology: foundations, concepts, applications Springer, 477 p.			
Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslo laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslo kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Stanislovas Sinkevičius	dr.	doc.	<p>Sinkevičius S. (projekto vadovas) ir kiti, 2008, Lietuvos gamtinė aplinka, būklė, procesai ir raida, Vilnius: Aplinkos apsaugos agentūra, 2008, 238 p.;</p> <p>Sinkevičius S., Ignatavičius G., 2009, Changes in the Environment and Their potential Impact for Lithuania, Lithuanian Annual Strategic Review 2008, General J. Žemaitis Military Academy of Lithuania, Institute of International Relations and Political Science of the University of Vilnius, Strategic research Center, Vilnius, p. 227-257. ;</p> <p>Sinkevičius, S., 2007, Faunos būklė dabarties antroposferoje, p.233-250. mok. knygoje, „Globali aplinkos kaita“, Vilnius: VU leidykla, 300 p.</p> <p>Augutis, D., Sinkevičius, S., 2005, Application of geographic information system (GIS) technologies in identification of potential nesting habitats of black stork (<i>Ciconia nigra</i>), Acta zoologica Lituanica: parasitologia, ornithologia, entomologia. 2005, vol. 15, No. 1., Vilnius, p. 3-12.</p>
Jungtinės doktorantūros studijų komiteto teikimu patvirtinta Gamtos mokslų fakulteto taryboje 2012-03-21, protokolais Nr. 3			
Dekanas prof. Osvaldas Rukšėnas			