

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslų kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
APLINKOS MONITORINGAS	Ekologija ir aplinkotyra 03B	Gamtos mokslų	Ekologijos ir aplinkotyros centras
Studijų būdas	Kreditų skaičius	Studijų būdas	Kreditų skaičius
paskaitos		konsultacijos	
individualus	11	seminarai	

Dalyko anotacija

Aplinkos monitoringo pagrindiniai organizaciniai principai, esminėmis objektų ir parametrų grupės, aplinkos monitoringo būdai surinktos informacijos reikšmingumas ir naudojimo galimybės, Lietuvos nacionalinio aplinkos monitoringo sistema ir jo integracija ES monitoringo programose. Aplinkos monitoringo tikslai, uždaviniai ir principai, apžvelgiant į aplinkos monitoringo sistemos evoliuciją Lietuvoje, aplinkos monitoringo sistemos principinę struktūrą, sistemos įgyvendinimo ir reikšmingumo lygiai. Detalus antropogeninių taršos šaltinių, oro, vandens, dirvožemio, kraštovaizdžio, ekosistemų bei gyvosios gamtos (biotos) ir atskirai biologinės įvairovės monitoringo principai. Institucinė aplinkos monitoringo sistemos organizacija Lietuvoje, monitoringo informacinės sistemos ir informacijos apie aplinkos būklę teikimas tarptautiniame kontekste. Valstybinio aplinkos monitoringo programa; Aplinkos būklės rodikliai ir jų analizė ir prognozavimo metodai. Pagrindinių Lietuvos Respublikos teisės aktų, reglamentuojančių aplinkos monitoringą, nuostatos. Europinės ir pasaulinės aplinkos monitoringo sistemos.

Pagrindinė literatūra

The European environment – state and outlook 2010: Synthesis. Luxembourg: Publications Office of the European Union, 2010 222 p.

Global Environmental Outlook GEO 4 Environment for development. UN Environment Programme. Progress Press LTD 2007. 540 p.

Frank Oldfield. Environmental Change. Cambridge (UK). Cambridge University Press. 2005. 386 p.

F. Burden, I. McKelvie, U. Forstner, A. Guenther. Environmental Monitoring Handbook. McGraw-Hill Professional. 2002 1100 p.

Christofer Wood. Environmental Impact Assessment. London. Prentice Hall 2003, 409 psl.

Konsultuojančiųjų dėstytojų vardas, pavardė	mokslų laipsnis	pedag. vardas	Svarbiausieji darbai mokslų kryptyje (šakoje) paskelbti per pastaruosius 5 metus
Gytautas Ignatavičius	dr.	doc.	<p>Valentukevičienė, Marina, Ignatavičius, Gytautas, Amosenkienė, Auksė. The sustainable development assessment of drinking water supply system. Technological and economic development of economy. Vilniaus Gedimino technikos universitetas. 2011, vol. 17, no. 4. p. 688-699.</p> <p>Sinkevičius, Stanislovas, Ignatavičius, Gytautas, Gaminės aplinkos kaita ir tikėtinos pasekmės Lietuvai. // Lietuvos metinė strateginė apžvalga 2008. Vilnius : Generolo Jono Žemaičio Lietuvos karo akademija.. 2009, p. 247-277.</p> <p>Bukantis A., Gedžiūnas A., Giedraitienė J., Ignatavičius G., ir kt. Lietuvos gamtinė aplinka, būklė, procesai ir raida. Vilnius: Aplinkos apsaugos agentūra, 2008. 238 p.</p> <p>Ignatavičius G., Sakalauskienė G. The Wastewater Treatment–The Sustainable Development Strategy in Lithuania / Wastewater Reuse–Risk Assessment, Decision-Making and Environmental Security. (<i>Book</i></p>

		<p><i>Chapter)</i> Springer, ISBN 978-1-4020-6026-7. Springer Netherlands 2007, p. 433-442.</p> <p>Vilutienė, V., Ignatavičius, G.. Evaluation of noise around military installations. // Aviation / Vilniaus Gedimino technikos universitetas. Vilnius : Technika.. 2011, t. 15, nr. 2, p. 49-56.</p> <p>Ignatavičius G., Ložytė A. Agrarinės veiklos įtaka pievų ekosistemų biologinės įvairovės pokyčiams Lietuvoje. // Žemės ūkio mokslai. 2010. t. 17. Nr. 1–2. p. 47–55.</p> <p>Ignatavičius G., Sakalauskienė G., Liaškevič J., Raulinaitis M. Cooperation of State Institutions and the Public in Solving Water Protection Issues. Cooperation of State Institutions and the Public in Solving Water Protection Issues. // Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba // Environmental reseach, engineering and management. ISSN 1392-1649. 2009, nr. 1(47), p. 76-84.</p>
<p>Jungtinės doktorantūros studijų komiteto teikimu patvirtinta Gamtos mokslų fakulteto taryboje 2012-03-21, protokolas Nr. 3</p>		
<p>Dekanas prof. Osvaldas Rukšėnas</p>		