**Ekologijos ir klimato kaitos II studijų programos**

**siūlomos magistro darbų temos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Darbo temos pavadinimas | Darbo vadovas | Katedra |
| Medis, miškas, miško ekosistema / būklė, prieaugis, produktyvumas, atsparumas nepalankiems veiksniams, tvarumas / kenkėjai, užterštumas, klimato kaita / kompleksiškas poveikio vertinimas | Prof. dr. Augustaitis Algirdas | Miško mokslų |
| Negyvos medienos (medžių mikrobuveinių) pasiskirstymo dėsningumai ūkiniuose ir saugomuose miškuose | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Pakraščio efekto tyrimai miškingame kraštovaizdyje | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Pasirinktų augalų ir gyvūnų rūšių pasiskirstymo tyrimai pasirinktoje teritorijoje bei ūkinės veiklos poveikis | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Medžiojamųjų (saugomų) gyvūnų poveikis miško ekosistemoms, žemės ūkio kultūroms | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Natūralių miško buveinių formavimosi dėsningumai pasirinktoje teritorijoje | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Struktūros skirtumai tarp Kertinių miško buveinių, Natūralių miško buveinių ir ūkinių miškų | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Plynose kirtavietėse biologinei įvairovei paliekamų medžių ilgalaikio išlikimo tyrimai | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Urbanizacijos įtaka pasirinktoms gyvūnų ir augalų rūšims | Prof. dr. Brazaitis Gediminas | Miško mokslų |
| Paviršinio vandens būklės dinamika ir taršos priežastys | Prof. dr. Česonienė Laima | Aplinkos ir ekologijos |
| Geriamojo vandens kokybės dinamika | Prof. dr. Česonienė Laima | Aplinkos ir ekologijos |
| Nuotekų išvalymo efektyvumas; poveikis paviršinio vandens būklei | Prof. dr. Česonienė Laima | Aplinkos ir ekologijos |
| Geriamojo vandens apdorojimo/parengimo/valymo/laikymo įtaka kokybei | Prof. dr. Česonienė Laima | Aplinkos ir ekologijos |
| Pandemijos poveikis aplinkai | Prof. dr. Česonienė Laima | Aplinkos ir ekologijos |
| Klimato kaitos poveikis hidroekosistemai | Prof. dr. Česonienė Laima | Aplinkos ir ekologijos |
| Aplinkos taršos dinamika ir priežastys | Prof. dr. Česonienė Laima | Aplinkos ir ekologijos |
| Ekologiškų akaricidinių medžiagų ir priemonių taikymas prieš *Varroa* erkes | Doc. dr. Dautartė Anželika | Aplinkos ir ekologijos |
| N ežero biologinių kokybės elementų analizė | Doc. dr. Dautartė Anželika | Aplinkos ir ekologijos |
| N vandens telkinio įvertinimas pagal makrozoobentosą | Doc. dr. Dautartė Anželika | Aplinkos ir ekologijos |
| Makrofitų populiacijų vertinimas N vandens telkinyje | Doc. dr. Dautartė Anželika | Aplinkos ir ekologijos |
| Aplinkos veiksnių poveikis sveikatai | Prof. dr. Dulskienė Virginija | Aplinkos ir ekologijos |
| Agrarinės apkrovos tyrimai...... baseine....... regione. | Doc. dr. Gavenauskas Algirdas | Aplinkos ir ekologijos |
| Agrofitocenozių būklė skirtingo intensyvumo agroekosistemose. | Doc. dr. Gavenauskas Algirdas | Aplinkos ir ekologijos |
| Sėjomainų įtaka agrofitocenozių pokyčiams skirtingo intensyvumo agroekosistemose. | Doc. dr. Gavenauskas Algirdas | Aplinkos ir ekologijos |
| Pažaidų (taršos, kirtimų, gaisrų, gyvūnų) poveikis miško augalijai | Prof. dr. Marozas Vitas | Aplinkos ir ekologijos |
| Miško augmenijos sezoninės dinamikos tyrimai | Prof. dr. Marozas Vitas | Aplinkos ir ekologijos |
| Pamiškių augalijos tyrimai | Prof. dr. Marozas Vitas | Aplinkos ir ekologijos |
| Mikroskopinių grybų paplitimas Quercus robur ir Q. rubra medynų paklotėje ir viršutiniame mineralinio dirvožemio sluoksnyje | Lekt. dr. Maršalkienė Nijolė | Aplinkos ir ekologijos |
| Skirtingų žemdirbystės sistemų įtaka *Trichoderma* paplitimui agrocenozių dirvožemyje | Lekt. dr. Maršalkienė Nijolė | Aplinkos ir ekologijos |
| Ilgalaikio ekologinio ir intensyvaus ūkininkavimo įtakos agroekosistemoms tyrimai | Dr. Pekarskas Juozas | Aplinkos ir ekologijos |
| Segetalinės floras pokyčių tyrimas ekologinėje ir intensyvioje žemdirbystės sistemose | Dr. Pekarskas Juozas | Aplinkos ir ekologijos |
| Dirvožemio degradacijos procesai, jų priežastys, priemonių jų valdymui paieška ir tyrimai | Dr. Pekarskas Juozas | Aplinkos ir ekologijos |
| Organinių medžiagų vermikompostavimo procesų, vermikompostų kokybės ir jų įtakos dirvožemio savybėms tyrimai | Dr. Pekarskas Juozas | Aplinkos ir ekologijos |
| Organinių medžiagų ir atliekų kompostavimas, kompostų kokybės vertinimas ir jų įtaka dirvožemio savybėms. | Dr. Pekarskas Juozas | Aplinkos ir ekologijos |
| Trąšų, dirvos gerinimo medžiagų ir biologinių preparatų, tinkamų naudoti ekologinėje gamyboje, vertinimas ir jų įtakos žemės ūkio augalams ir dirvožemio savybėms tyrimai | Dr. Pekarskas Juozas | Aplinkos ir ekologijos |
| N teritorijos biologinės įvairovės tyrimai | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| N augalų, gyvūnų, grybų karalysčių rūšies tyrimai | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| Miškų, pelkių, pievų, vandenų, smėlynų buveinių biologinės įvairovės tyrimai | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| N nykstančių ir saugomų rūšių ir buveinių tyrimai | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| Negyvos medienos svarbos biologinei įvairovei tyrimai | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| Medžio mikrobuveinių tyrimai | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| Ūkininkavimo įtakos biologinei įvairovei įvertinimas | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| Gamtotvarkos priemonių įtakos biologinei įvairovei įvertinimas | Lekt. dr. Preikša Žydrūnas | Aplinkos ir ekologijos |
| Gamtinių katalizatorių panaudojimas biodyzelino sintezėje | Prof. dr. Sendžikienė Eglė | Aplinkos ir ekologijos |
| Miesto parko dendrologinių, ekologinių, estetinių vertybių analizė | Doc. dr. Straigytė Lina | Miško mokslų |
| Baltažiedės robinijos (ar kitų r.) plitimo urbanizuotose teritorijose ypatumai | Doc. dr. Straigytė Lina | Miško mokslų |
| Ekologiškos ir įprastinės augalinės ir gyvūninės kilmės produkcijos analizė ir vertinimas maisto grandinėje nuo lauko iki stalo | Doc. dr. Šileikienė Daiva | Aplinkos ir ekologijos |
| Maisto sistemos aplinkosauginio pėdsako analizė ir vertinimas | Doc. dr. Šileikienė Daiva | Aplinkos ir ekologijos |
| Darnaus vystymosi koncepcijos įgyvendinimas aplinkos gerovės poreikių užtikrinimui | Doc. dr. Šileikienė Daiva | Aplinkos ir ekologijos |
| N kadagyno būklės tyrimai | Lekt. dr. Vaitkevičiūtė Rasa | Miško mokslų |
| N mieste gyvenančių laukinių gyvūnų populiacijų tyrimai | Lekt. dr. Vaitkevičiūtė Rasa | Miško mokslų |