

## **ŽEMĖS ŪKIO INŽINERIJOS FAKULTETAS** **MAGISTRANTŪROS STUDIJŲ PROGRAMOS**

**TVARIOJI ENERGETIKA** **TV**

**ŽEMĖS ŪKIO INŽINERIJA IR VADYBA** **IV**

**ŽEMĖS ŪKIO MECHANIKOS INŽINERIJA** **TK**

**TRANSPORTO MAŠINŲ INŽINERIJA** **TR**

### *Magistrantūros studijų mokslinių tyrimų tematika*

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Mokslinių tyrimų tematika</i>	<i>Studijų programa, kurioje vykdomi tyrimai</i>			
		<i>TV</i>	<i>IV</i>	<i>TK</i>	<i>TR</i>
1.	Žemės ūkio technikos, transporto priemonių dinamikos tyrimai, modeliavimas ir tobulinimas;			X	X
2.	Žemės ūkio technikos, transporto priemonių patikimumas;		X	X	X
3.	Mechaninių sistemų tribologiniai tyrimai;		X	X	X
4.	Augalininkystės ir gyvulininkystės produktų laikymo ir perdirbimo technologijų optimizavimas;		X	X	
5.	Gyvulininkystės poveikio klimato kaitai mažinimas;		X	X	
6.	Melžimo (šėrimo) robotų poveikis gyvūnų elgsenai ir produktyvumui;		X	X	
7.	Inžinerinių sistemų taikymas oro taršos kontrolei gyvulininkystėje;		X	X	
8.	Technologinių inovacijų įtaka gyvūnų produktyvumui ir produkcijos kokybei;		X	X	
9.	Degalai, biodegalai ir alyvos, jų naudojimas vidaus degimo varikliuose ir hidraulinėse sistemose; aplinkai draugiškos tepamosios medžiagos;			X	X
10.	Transporto ir jėgos mašinos, jų techninė priežiūra, diagnostika, bei reontams;			X	X
11.	Mechatroninės sistemos transporto mašinose, žemės ūkio technikoje ir technologijose;			X	X
12.	Mašinų hidraulinės, pneumatinės ir elektrinės pavaros;			X	X
13.	Augalininkystės, daržininkystės ir sodininkystės technologijų inžinerija ir technika;		X	X	

14.	Tiksliosios žemdirbystės mašinų ir sistemų tyrimai. Augalininkystės procesų robotai		X	X		
15.	Miškų ir komunalinio ūkio technika;		X	X		
16.	Automatinės vairavimo sistemos ir telemetrija žemės ūkyje;		X	X		
17.	Dirvožemi, augalų ir aplinką tausojančių technologinių procesų tyrimai;		X	X		
18.	Žemės ūkio mašinų kaupiamų duomenų analizės tyrimai;		X	X		
19.	Žemės ūkio technikos ir įrenginių operatoriaus saugos gerinimas techninėmis organizacinėmis priemonėmis;	X	X	X	X	
20.	Darbo sąlygų tyrimas ir gerinimas, profesinės rizikos prevencija;	X	X	X	X	
21.	Aplinkos, vibroakustinės ir elektromagnetinės taršos mažinimas;	X	X	X	X	
22.	Tradicinės ir aplinkai draugiškos konstrukcinės medžiagos;			X		
23.	Augalininkystės produktų – grūdų, sultingų žemės ūkio produktų, vaisių ir uogų laikymo ir perdirbimo technologijų tyrimai;		X	X		
24.	Ventiliacijos ir mikroklimato valdymo sistemų technologiniuose procesuose ir sandėliuose tyrimai;		X	X		
25.	Biomasės ir organinių atliekų energetinės konversijos procesai;	X	X			
26.	Atsinaujinančios energijos technologijos;	X	X			
27.	Bioskaidžių atliekų, perdirbamų į biodujas, energetinio potencialo didinimas;	X	X	X		
28.	Atsinaujinančių išteklių panaudojimo efektyvumo didinimas	X	X	X		
29.	Racionalus šilumos naudojimas žemės ūkio technologijose;	X	X	X		
30.	Saulės ir kitų atsinaujinančių išteklių potencialą išnaudojančių technologijų tyrimai;	X	X	X		
31.	Biokuro ir žemės ūkio gamybos proceso atliekų savybių tyrimai ir optimizavimas bei jų poveikio aplinkai deginant įvertinimas;	X				
32.	Energetinio efektyvumo ir tvarumo tyrimai;	X				