

## Informacinių sistemų katedros 2018-2019 m.

### Siūlomos ISIfm gr. magistro tezių temos

TEMA	
	<b>Pastabos, reikalavimai</b>
	*Pateiktos temos yra abstraktaus pobūdžio. Temos detalizuojamos kreipiantis į vadovą, konsultantą arba paskaitos metu.
<b>Doc. dr. Diana Kalibatiėnė</b> <a href="mailto:diana.kalibatiene@vgtu.lt">diana.kalibatiene@vgtu.lt</a>	
Tikslo siekiančių (goal oriented) verslo procesų modeliavimas ir simuliacija	
Žiniomis grindžiamų verslo procesų tobulinimas naudojant jų modeliavimą bei simuliaciją	
Informacinės sistemos modelio darnos tikrinimo būdai bei algoritmai	
Informacinės sistemos modelio darnos tikrinimo būdai bei algoritmai	
VGTU išmaniosios programėlės kūrimas	
	<b>Pastabos, reikalavimai</b>
	*Pateiktos temos yra abstraktaus pobūdžio. Temos detalizuojamos kreipiantis į vadovą, konsultantą arba paskaitos metu.
<b>Prof. Olegas Vasilecas</b> <a href="mailto:olegas.vasilecas@vgtu.lt">olegas.vasilecas@vgtu.lt</a>	
<b>Procesų gavyba ir analizė</b>	

Verslo procesų elgsenos parametrų išgavimo iš įvykių žurnalų metodų tyrimas	
Verslo procesų sprendimų paieškos įvykių žurnaluose metodų tyrimas	
Automatizuoto simuliacinių modelių išgavimo iš įvykių žurnalų tyrimas	
Verslo procesų palyginimo būdų tyrimas	
<b>Procesų modeliavimas ir simuliacija</b>	
Tikslo siekiančių ( <i>goal oriented</i> ) verslo procesų modeliavimo ir simuliacijos tyrimas	
Verslo procesuose naudojamų išteklių optimizavimo automatinio būdu tyrimas	
Verslo taisyklių specifikuojimo ir naudojimo verslo procesų simuliacijoje tyrimas	
Duomenų gavybos metodų taikymo procesų simuliacijoje tyrimas	
Dirbtinio intelekto metodų panaudojimo procesų simuliacijoje tyrimas	
<b>Simuliacijos vykdymo eigos ir rezultatų vizualizavimas</b>	
Verslo procesų simuliacijos vykdymo eigos vizualizavimo būdų tyrimas	

Verslo analitikos ( <i>business intelligence</i> ) metodų taikymas verslo procesų simuliacijos rezultatams analizuoti	
<b>Dalykinės srities modeliavimas</b>	
Dalykinės srities modeliavimo kalbų tyrimas ( <i>domain specific modelling languages, DSML</i> )	
Dalykinės srities atvejų modeliavimo ir simuliacijos tyrimas ( <i>Case Management Model and Notation, CMMN</i> )	
Dalykinės srities sprendimų modeliavimo ir vykdymo tyrimas ( <i>Decision Modelling and Notation, DMN</i> )	
Verslo motyvacijos modeliavimo tyrimas ( <i>Business Motivation Metamodel, BMM</i> ).	
<b>Informacinių sistemų modernizavimas</b>	
Informacinių sistemų modernizavimo būdų tyrimas;	
Dalykinės srities žinių išgavimo iš informacinių sistemų tyrimas;	
Informacinių sistemų transformacijos į naujas technologines platformas tyrimas.	