

Baigiamasis darbas

Magistrantūros modulių aprašymas

Magistrantūros studijose baigiamasis darbas rengiamas visus 4 semestrus. Jis pradedamas rengti jau pirmajame semestru ir užbaigiamas ketvirtame semestru, taigi darbas turi būti rengiamas nuosekliai ir metodiškai visą studijų laiką.

Studijų modulių **Baigiamasis darbas** tikslas – susipažinti ir įsigilinti į informatikos mokslo tyrimų problemas, jų sprendimo metodus ir metodikomis ir pasirinkus tyrimų objektą praktiškai išnagrinėti susijusią probleminę sritį bei pateikti jos sprendimų rezultatus. Galutiniai dviejų metų tiriamojo darbo rezultatai yra pateikiamas magistrantūros studijų baigiamojo darbo tezėse.

Baigiamojo darbo rezultatus rekomenduojama skelbti VGTU organizuojamose kasmetinėse jaunųjų mokslininkų konferencijose „Mokslas - Lietuvos ateitis“.

Magistrantūros studijose baigiamasis darbas rašomas savarankiškai. Studentą konsultuoja ir jam vadovauja baigiamojo darbo vadovas. Baigiamasis darbas skaidomas į 4 modulius „Baigiamasis darbas“, kurie yra įtraukti į visų semestrų studijų planus. Ketvirtas semestras skirtas vien tik baigiamojo darbo rašymui. Šiame semestru yra tik vienas modulis „Baigiamasis darbas“.

Atsiskaitymui už modulius „Baigiamasis darbas“ pateikiamas atspausdinta ataskaita pagal žemiau pateiktus reikalavimus ir daromas atlikto darbo pristatymas komisijoje.

Atsiskaitymas už baigiamojo darbo modulius vertinamas pažymiu.

Baigiamasis darbas 1 (1 semestras)

Baigiamojo darbo 1 tikslas - atlikti pasirinktų tyrimų probleminės srities analizę t.y. išnagrinėti tyrimo objektą, apžvelgti žinomus problemos sprendimo metodus bei atlikti šių sprendimo būdų įvertinimą. Suformuoti darbo objektą, darbo tikslą bei pasirinkti tyrimo metodus. Visas darbas skiriamas susijusios literatūros išrinkimui, sisteminimui ir analizei.

Atsiskaitymui už **Baigiamąjį darbą 1** turi būti:

1. Patvirtintas darbo temos pirminis variantas;
2. Suformuluoti pirminiai darbo tikslai;
3. Apibrėžta tyrimų srities problematika ir suformuluotas temos aktualumas;
4. Apžvelgtas tyrimo objektas;
5. Surinkta pirminė literatūra ir padaryta jos apžvalga (~15 psl.).

Atsiskaitymo metu daromas trumpas pranešimas ~10 min., paruošiamos pranešimo skaidres.

Baigiamasis darbas 2 (2 semestras)

Baigiamasis darbas 2 yra skirtas giliau susipažinti su tyrimo objektu ir problema, patikslinti darbo tikslą ir uždavinius, papildyti surinktą literatūrą naujais šaltiniais ir padaryti jų apžvalgą. Antrajame darbe studentas turi išnagrinėti pasirinkto objekto tyrimo metodus ar metodikas ir pasirinkti tinkamą tolesniam tyrimui. Rekomenduojama šiame semestre pradėti kurti programų sistemą, tyrimams atlikti.

Atsiskaitymui už **Baigiamąjį darbą 2** turi būti:

1. Patikslintas baigiamojo darbo tikslas ir uždaviniai
2. Pateiktas patikslintas darbo turinio variantas
3. Papildytas literatūros sąrašas ir padaryta jos pilna apžvalga
4. Apibrėžti ir išnagrinėti darbo objekto tyrimo metodai ir metodika (~10 psl.)
5. Pradėti vykdyti praktiniai pasirinktos temos tyrimai
6. Pateikta darbo rezultatų prognozė

Atsiskaitymo metu daromas trumpas pranešimas ~10 min., paruošiamos pranešimo skaidres.

Baigiamasis darbas 3 (3 semestras)

Baigiamasis darbas 3 metu turi būti suformuluoti galutinis darbo tikslas ir uždaviniai, apibrėžtas darbo naujumas, pateiktas išbaigtas analitinės dalies tekstas, suformuoti tiriamosios projektinės dalies pagrindiniai etapai ir atlikti 30% tiriamosios/programavimo dalies bei parašytas bendrųjų išvadų pirminis variantas.

Baigiamojo darbo 3 pabaigoje turi būti:

1. Patvirtinta baigiamojo darbo tema
2. Suformuluoti darbo tikslai, aktualumas, mokslinis (praktinis) naujumas
3. Pateiktas išsamus darbo turinys
4. Pateikta pilna analitinė dalis ir analitinės dalies pirminės išvados
5. Suformuluoti projektinės dalies pagrindiniai teiginiai,
6. Atlikta tiriamoji/programavimo dalis (30% baigtumas)
7. Bendrųjų išvadų pirminis variantas
8. Literatūros sąrašas.

Atsiskaitymo metu daromas pranešimas ~15 min., paruošiamos pranešimo skaidres.