*Pavyzdys*

**VILNIAUS UNIVERSITETAS**

|  |
| --- |
| Patvirtintas Doktorantūros komiteto posėdyje201\_ m. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mėn. \_\_ d. Doktorantūros komiteto pirmininkas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(vardas, pavardė, parašas) |

**ATKREIPIAME DĖMESĮ, kad galutiniame Doktorantūros studijų ir mokslinių tyrimų, disertacijos rengimo plano variante geltonai pažymėtos pastabos turi būti ištrintos. Šios pastabos skirtos akcentuoti svarbiausius plano rengimo momentus.**

|  |
| --- |
| **Fakultetas/Institutas/Doktorantūros studijų padalinys (MF institutas, katedra, klinika):**  |

|  |
| --- |
| **Doktoranto vardas, pavardė:** |

**DOKTORANTŪROS STUDIJŲ IR MOKSLINIŲ TYRIMŲ,**

**DISERTACIJOS RENGIMO PLANAS**

**Nuolatinės studijos. Studijų trukmė – 4 metai**

20\_\_\_ m. \_\_\_\_ mėn. \_\_\_ d. – 20\_\_\_ m. \_\_\_ mėn. \_\_\_ d.

|  |
| --- |
| **Mokslo kryptis:** |
| **Preliminari disertacijos tema:** |

|  |
| --- |
| **Doktoranto vadovo vardas, pavardė, mokslo laipsnis:** |
| **Doktoranto konsultanto (jeigu yra) vardas, pavardė, mokslo laipsnis:** |

**I. DOKTORANTŪROS STUDIJŲ IR EGZAMINŲ LAIKYMO ETAPAS**

*Egzaminų laikymą geriausia planuoti 1-2 studijų metais:* ***pasirenkamuosius*** *dalykinius egzaminus rekomenduojame (bet nebūtinai) išlaikyti pirmaisiais metais, o* ***Biomedicininės statistikos*** *(kol kas tai lieka* ***privalomas*** *egzaminas) – antraisiais metais, kai jau sukaupta duomenų, pradedamas jų apdorojimas (tuomet geriau galima derinti teorines ir praktines žinias, tačiau biostatistikos egzaminą galima rinktis ir pirmaisiais metais). Nepriklausomai nuo to, kuriais metais ,,Biomedicininės statistikos‘‘ egzaminas suplanuotas, jo atsiskaitymo data turi būti birželio mėn., dalyko konsultante reikia nurodyti prof. Audronę Jakaitienę, dalyko kreditų skaičių – 10. Iš viso egzaminai, kurie rašomi į žemiau nurodytą lentelę, turi sudaryti* ***30 kreditų.*** *Tačiau iš anksto reikėtų numatyti ir* ***trijų papildomų kreditų*** *veiklas, kurios bus susiję bendraisiais gebėjimais (tos veiklos lentelėje nerašomos, tačiau preliminariai pažymimos bendrame disertacijos plane – tinkamose rubrikose): pavyzdžiui, už dalyvavimą vasaros ar žiemos mokyklose, dirbtuvėse, seminaruose bendrųjų gebėjimų klausimais – mokslinio raštingumo ir kt. (Lietuvoje ir užsienyje). Sprendimą dėl jų įskaitymo priims doktorantūros komitetas. Nuolatinių studijų doktorantai gali laikyti ne daugiau kaip vieną egzaminą per mėnesį (plane reikia rašyti egzamino laikymo datą mėnesio tikslumu, bet nenurodyti dienos, nes tai sudėtinga iš anksto numatyti). Nors vieną egzaminą reikėtų rinktis iš gretimos, bet disertaciniam darbui tinkančios mokslo šakos, t.y. ne visus egzaminus laikyti doktorantūros studijų padalinyje.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dalyko pavadinimas** | **Kreditų skaičius****ECTS** | **Atsiskaitymo data** | **Dalyko konsultantas\*** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 4-6. |  |  |  |  |

***\* Dalyko konsultantas –*** *studijuojamo doktorantūros dalyko sande nurodytas mokslininkas. Dalyko konsultantu turėtų būti pirmasis studijų dalyko sande nurodytas asmuo, jeigu jis nepaskiria kito mokslininko. Dalyko konsultantas vėliau skiria kitus to dalyko egzamino laikymo komisijos narius, o pats būna egzaminų komisijos pirmininku (iš viso egzaminų komisiją turi sudaryti 3 nariai: vienas jų - komisijos pirmininkas, kiti du - nariai).*

|  |
| --- |
| **Preliminarus disertacijos tikslas:** **Preliminarūs disertacijos uždaviniai:** *Rekomenduojama numatyti 4-5 uždavinių įgyvendinimą. Tyrimo uždavinius reikia planuoti taip, kad jų rezultatus būtų galima publikuoti atskirose publikacijose (1-2 uždaviniai vienoje publikacijoje):* **1.****2.****3.****4-5.** |

**II. DISERTACIJOS RENGIMO ETAPAI**

*Planą geriausia sudaryti, t.y. įvairias užduotis išdėlioti, kiekvieniems doktorantūros studijų metams – taip bus patogu rašyti metines ataskaitas (kai kurios užduotys gali tęstis ir keletą metų). Kiekvieną plano punktą reikia eksplikuoti kiek įmanoma detaliau bei pritaikyti prie Jūsų darbo temos (rašant reikėtų naudoti specialius mokslinius ir profesinius terminus mokslinio darbo esmei parodyti).*

*Rekomenduotina studijų laikotarpio darbus skirstyti (terminai gali šiek tiek varijuoti):*

 *1 metai – pasirengimo vykdyti mokslinį tyrimą etapas;*

 *2-3 metai – tyrimo duomenų kaupimas, analizė, publikacijų rengimas, publikavimas;*

 *4 metai – tyrimo duomenų apibendrinimas ir publikavimas, disertacijos santraukos ir disertacijos teksto rengimas, disertacijos gynimas.*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **PASIRENGIMO VYKDYTI MOKSLINĮ TYRIMĄ ETAPAS:**
 | **Atlikimo terminai** |
|  | **Literatūros disertacijos tema apžvalga ir analizė pagal tyrimo uždavinius:***Literatūros apžvalga turi būti suplanuota pagal disertacijos uždavinius. Reikia pažymėti, kokiais konkrečiais klausimais bus daroma literatūros analizė. Literatūros apžvalga turi būti specifinė ir tinkanti tik konkrečiam darbui, o ne parengta bendromis frazėmis bei tinkanti bet kuriai temai vykdyti). Todėl reikėtų nurodyti konkrečiai – kokius klausimus ir problemas žadate analizuoti literatūros apžvalgoje pagal disertacijos specifiką, tikslą ir uždavinius.***1.1.1.****1.1.2.****1.1.3.****1.1.4-5.**  |  |
|  | **Tyrimo etapų numatymas, biomedicininių tyrimų etikos leidimų tvarkymas ir jeigu reikia – Leidimą atlikti bandymą su gyvūnais, Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos, Valstybinės duomenų apsaugos inspekcijos leidimų tvarkymas:****1.2.1.** Tyrimo etapai.**1.2.2.** Leidimai mokslo darbui vykdyti. |  |
|  | **Tyrimo metodų įsisavinimas:***Tyrimo metodus reikia suplanuoti ir numatyti taip, kad tiktų įgyvendinti kiekvieną disertacijos uždavinį. Tyrimo metodai turi būti specifiniai ir tinkantys konkrečiam (Jūsų) darbui. Būtina juos aiškiai ir trumpai nurodyti.***1.3.1.****1.3.2.****1.3.3.****1.3.4-5.**  |  |
| 1. **TYRIMO VYKDYMO, DUOMENŲ ANALIZĖS IR PUBLIKAVIMO ETAPAS**:
 | **Atlikimo terminai** |
|  | **Duomenų kaupimas:** *Čia reikėtų paminėti, kokį tyrimą ruošiatės vykdyti: eksperimentinių gyvūnų tyrimas, biologinės medžiagos kaupimas, pacientų ir kontrolinės grupės asmenų tyrimas, populiacinių duomenų kaupimas ir kt. Šioje plano dalyje būtina nurodyti planuojamų ištirti grupių preliminarią imtį.* |  |
|  | **Duomenų analizė pagal numatytus uždavinius:** *Duomenų analizę rekomenduojama aprašyti etapais, kuriuose atsispindėtų metodai, tinkantys numatytiems uždaviniams spręsti. Duomenų analizė turi būti adekvati suplanuotiems tyrimo uždaviniams vykdyti ir rengiamiems straipsniams publikuoti.***2.2.1****2.2.2.****2.2.3.****2.2.4-5.** |  |
|  | **Publikacijų rengimas pagal duomenų analizės etapus ir uždavinius:***Šioje dalyje rekomenduojama numatyti rezultatų skirstymą į poskyrius ir planuojamus rengti straipsnius – geriausia, pagal disertacijos uždavinius. Čia reikėtų preliminariai numatyti tikėtinus, laukiamus rezultatus (tuo pačiu – straipsnių tematikas ir jų hipotezes).* **2.3.1.****2.3.2.****2.3.3.** |  |
| 1. **MOKSLINIO TYRIMO APIBENDRINIMO, DISERTACIJOS TEKSTO RAŠYMO IR PASIRENGIMO GYNIMUI ETAPAS**
 | **Atlikimo terminai** |
| * 1. 3
 | **Disertacijos santraukos rengimas ir recenzentų skyrimas padalinyje.** *Naujos redakcijos Doktorantūros reglamente rekomenduojama, kad disertacijos recenzavimą atliktų ir bent vienas užsienio mokslininkas (****iš viso – 3 recenzentai****), todėl santrauką užsienio (anglų ar kita ES kalba – atsižvelgiant į doktorantūros padalinio sprendimą) reikės parengti dar iki disertacijos recenzavimo doktorantūros padalinyje. Jeigu disertacija rašoma lietuvių kalba, dalyvaujant užsienio mokslo institucijų recenzentams ar užsienio mokslininkams gynimo procedūroje rekomenduojama rengti išplėstines santraukas, kad užsienio mokslininkai galėtų objektyviai įvertinti mokslo darbą. Tokiu atveju santraukos apimtis – 2-3 autoriniai lankai. Jeigu disertacija rašoma anglų kalba, tuomet rengiama išplėstinė santrauka lietuvių kalba (apimtis – 2-3 autoriniai lankai).* |  |
| * 1. 3
 | **Daktaro disertacijos teksto rašymas ir svarstymas padalinyje.** |  |
| * 1. 3
 | **Daktaro disertacijos gynimas.** |  |

**DALYVAVIMAS KONFERENCIJOSE, SEMINARUOSE, KITOSE DOKTORANTŲ MOBILUMO VEIKLOSE**

*Tai konferencijos bei kiti mokslo renginiai, kuriuose planuojate (preliminariai) pristatyti rezultatus – čia reikėtų nurodyti nacionalinius ir tarptautinius įvairių mokslo draugijų ar asociacijų* ***mokslo renginius (kongresus, konferencijas)****, kuriuos dažniausiai organizuoja atitinkamų mokslo šakų mokslininkus vienijančios organizacijos – periodiškai, kas keletą metų ar net kas metus. Doktorantas gali ginti disertacija tuomet, kai* ***savo mokslinių tyrimų rezultatus*** *pristato mažiausiai dviejuose tarptautiniuose renginiuose (tarptautinės konferencijos dažnai vyksta ir Lietuvoje).*

|  |  |
| --- | --- |
| **Mokslo renginiai (vietiniai ir tarptautiniai):** | **Preliminari data (metų tikslumu)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**DISERTACIJOS REZULTATŲ PUBLIKAVIMAS**

*Rezultatų sklaidos punktus nurodyti preliminariai – tai planuojami straipsniams spausdinti moksliniai žurnalai, pagal profilį atitinkantys disertacijos tematiką. Pagal naują VU Mokslo ir doktorantūros reglamento redakciją, doktorantai iki disertacijos gynimo turės būti publikavę* ***mažiausiai 2 straipsnius leidiniuose, referuojamuose „Clarivate Analytics Web of Science“ (Ca Wos, t.y. ISI)*** *duomenų bazėje. Reikėtų nurodyti Jūsų mokslo šakos tarptautinių ir nacionalinių recenzuojamų žurnalų pavadinimus (preliminariai, tačiau rengiant disertaciją planai gali ir šiek tiek keistis).*

|  |  |
| --- | --- |
| **Preliminari mokslinės publikacijos tema, numatomas mokslo leidinys** | **Preliminari data (metų tikslumu)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Parašai:**

Doktorantas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Mokslinis vadovas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Parašai neturėtų „peršokti“ ant atskiro lapo – reikėtų maketuoti taip, kad nors kelios plano eilutės būtų tame pačiame puslapyje kaip ir parašai.*