**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO**

**STUDENTŲ BAIGIAMŲJŲ DARBŲ DIRBTINIO INTELEKTO TAIKYMO TEMA**
**STIPENDIJŲ SKYRIMO 2020-2021 m. m. KONKURSAS**

**PAGRINDINĖS KONKURSO SĄLYGOS**

* Konkurse gali dalyvauti visi pažangūs (akademinių skolų neturintys) I ir II pakopų, vientisųjų ir profesinių studijų baigiamųjų kursų studentai, kurie savo baigiamuosiuose projektuose nagrinėja, tiria dirbtinio intelekto taikymą.
* Konkurse vertinami tik tie baigiamieji projektai, kuriuos studentai pateikė konkurso vertinimo komisijai Akademinėje informacinėje sistemoje (AIS), konkursų skiltyje.
* Konkurse dalyvauja tik kvalifikacijos komisijose apginti darbai.
* Studentai, norintys teikti paraišką dalyvauti konkurse, turi AIS užpildyti prašymą dalyvauti konkurse ir pateikti:
	+ Baigiamąjį projektą (galutinį);
	+ Baigiamajame projekte pateiktus sprendinius su visais priedais (pvz., naudotus klausimynus, instrumentus ir pan.).
	+ Mokslo publikacijas baigiamojo projekto tema, jei autoriumi (ar vienu iš jų) buvo, parengtas ir publikuotas per 2020-2021 mokslo metus.
* Rektoriaus įsakymu patvirtinta konkurso vertinimo komisija iki prasidedant konkursui nustato vertinimo kriterijus, pagal juos įvertina konkursui pateiktus baigiamuosius projektus (ir papildomą medžiagą), bei priima sprendimą dėl 10 geriausių baigiamųjų projektų dirbtinio intelekto taikymo temomis.
* Vienos stipendijos dydis 25 BSI (1000 eurų). Jei baigiamąjį projektą rengė daugiau nei vienas studentas, stipendija paskirstoma po lygiai visiems projektą rengusiems studentams.
* Konkurso vertinimo komisijos sprendimai neskundžiami.

**KONKURSO VERTINIMO KOMISIJA**

* Konkurso vertinimo komisija sudaryta rektoriaus įsakymu. Komisiją sudaro:
	+ Jonas Čeponis – studijų prorektorius (komisijos pirmininkas);
	+ Agnė Paulauskaitė Tarasevičienė – Taikomosios informatikos katedros docentė;
	+ Nerijus Čepulis – Socialinių, humanitarinių mokslų ir menų instituto docentas;
	+ Tomas Iešmantas – Taikomosios matematikos katedros docentas;
	+ Rytis Maskeliūnas – Multimedijos inžinerijos katedros profesorius;
	+ Vidas Raudonis – Automatikos katedros profesorius;
	+ Lina Girdauskienė – Ekonomikos, verslo ir vadybos akademinio centro docentė.

**KONKURSO VERTINIMO KRITERIJAI**

Konkurso vertinimo komisija konkurse dalyvaujančius baigiamuosius projektus vertina remiantis kriterijais:

* Baigiamasis projektas gynimo kvalifikacijos komisijoje metu buvo įvertintas ne mažiau, nei 8 balai (projektai, įvertinti mažiau nei 8 balai, komisijos vertinime nedalyvauja). Jei baigiamieji projektai surenka vienodą balų skaičių iš kriterijų, tada aukščiau vertinamas tas baigiamasis projektas, kuris turi aukštesnį balą.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Kriterijus*** | ***Vertinimo balai*** |
| 1. | Baigiamojo projekto temos aktualumas, svarba ir vertė šiandien | 1-20 |
| 2. | Baigiamojo projekto rezultatų pritaikomumas ir tvarumas | 1-20 |
| 3. | Baigiamojo projekto inovatyvumas | 1-20 |
| 4. | Baigiamojo projekto išbaigtumas ir kompleksiškumas (pvz. atlikto tyrimo, praktinės analizės, techninės specifikacijos, sprendinio ir kt. kokybė). | 1-40 |
| 5. | Baigiamojo projekto pagrindu (ir tematika) rengtos ir publikuotos ar priimtos spaudai mokslo publikacijos. Skaičius neribojamas.Publikacijos turi būti pateiktos konkursui (kartu su kita konkurso medžiaga).  | 0-50 |

**KONKURSO TERMINAI**\*

|  |  |
| --- | --- |
| Konkurso viešinimas | nuo 2021 02 01 |
| Studentų paraiškų dalyvauti konkurse priėmimas | 2021 06 01 – 06 11 |
| Paraiškų vertinimas | 2021 06 12 – 06 16 |
| Rezultatų paskelbimas | 2021 06 17 |

\* *​konkurso terminai gali keistis – studentus apie pasikeitimus informuosime el. Paštu.*

**THE COMPETITION OF THE FINAL DEGREE PROJECTS OF THE STUDENTS OF KAUNAS UNIVERSITY OF TECHNOLOGY ANALYSING THE TOPIC OF THE APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN 2020-2021**

**MAIN CRITERIA OF THE COMPETITION**

* The competition is open to all undergraduate and graduate students with no academic debt in the first and second cycle, who study the application of artificial intelligence in their final projects.
* Only those final projects that students have submitted in the Academic Information System (AIS) in the competition section will be evaluated.
* Only final projects defended in qualification commission can participate in the competition.
* Students willing to apply to the competition must submit an application form in AIS and present:

o Final project (final edition);

o Solutions presented in the final project with all annexes (e.g. questionnaires, tools used, etc.).

o Scientific publications on the topic of the final project, if the author (or one of them) was, prepared and published during the 2020-2021 academic year.

* The competition evaluation commission approved by the Rector's order determines the evaluation criteria before the competition, evaluates the final projects submitted to the competition (and additional material), and decides on the 10 best final projects on the application of artificial intelligence.
* The amount of one scholarship is 25 BSI (1000 Euros). If the final project was prepared by more than one student, the scholarship is distributed equally to all students who prepared the project.
* Decisions of the evaluation commission can not be subjected to appeal.

**EVALUATION COMMISSION OF THE COMPETITION**

* The competition evaluation commission was formed by the order of the Rector. The following commission includes:
	+ Jonas Čeponis – Vice-Rector for Studies (chairman of the commission);
	+ Agnė Paulauskaitė Tarasevičienė – Associate Professor at the Department of Applied Informatics;
	+ Nerijus Čepulis – Associate Professor at the Institute of Social Sciences, Humanities and Arts;
	+ Tomas Iešmantas – Associate Professor at the Department of Applied Mathematics;
	+ Rytis Maskeliūnas – Professor at the Department of Multimedia Engineering;
	+ Vidas Raudonis – Professor at the Department of Automation;
	+ Lina Girdauskienė – Associate Professor at the Academic Centre of Economics, Business and Management.

**EVALUATION CRITERIA OF THE COMPETITION**

The evaluation commission evaluates the final projects participating in the competition on the basis of the following criteria:

* The final project was evaluated by the defense qualification commission with at least 8 points (projects evaluated with less than 8 points do not participate in the evaluation of the commission). If the final projects score the same number of points based on the criteria, then the final project with the higher score is evaluated higher.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Criteria*** | ***Evaluation points*** |
| 1. | Relevance, importance and value of the topic of the final project today | 1-20 |
| 2. | Applicability and sustainability of the results of the final project | 1-20 |
| 3. | Innovativeness of the final project | 1-20 |
| 4. | Completeness and complexity of the final project (e.g. quality of the performed research, practical analysis, technical specifications, solutions, etc.). | 1-40 |
| 5. | Scientific publications were prepared and published or accepted for publication on the basis of the final project (and topics).The number is unlimited.Publications must be submitted for the competition (together with other competition material). | 0-50 |

**TERMS OF THE COMPETITION**\*

|  |  |
| --- | --- |
| Communication period | from 2021 02 01 |
| Acceptance of student applications for participation in the competition | 2021 06 01 – 06 11 |
| Evaluation of applications | 2021 06 12 – 06 16 |
| Results | 2021 06 17 |

\**terms of the competition might change – students will be informed about it via e-mail.*