



POZNAŃ UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Student B.Sc. Thesis Competition

The 23rd KKIO Software Engineering Conference

September 15-16, 2022 Poznan, Poland (online)

<https://kkio.pti.org.pl/2022>

We are pleased to announce that the 2nd edition of the **Student B.Sc. Thesis Competition** will be organized as a part of the 23rd KKIO Software Engineering conference.

Objectives

The competition has the following aims:

- improving the level of B.Sc. (engineering) theses in the field of computer science, with a special focus on the Software Engineering aspects,
- promoting the best Software Engineering practices among the students of the first-cycle studies,
- providing constructive feedback on the quality of student engineering projects to boost their professional development and to encourage them to continue their education in the field of Software Engineering.
- establishing a helpful and stimulating forum for sharing knowledge and experience between students and mentors from different universities and companies.

Prizes

The winners will receive the following rewards:

- 1st place - 3 000 PLN
- 2nd place - 2 000 PLN
- 3rd place - 1 000 PLN

The authors of all awarded theses will be invited to a special session held during the KKIO 2022 conference. The winners will have a chance to present their accomplishments and receive feedback from the audience. The presentations (as the whole conference) will be held online.

Who can participate?

The competition is open to all **B.Sc. graduates from higher education institutions in Poland** (including citizens of other countries) whose diploma project concerned **creating a software application/system** and who submitted and defended their B.Sc theses in the academic **2021/2022**. We accept single- and multi-authored theses.

How to submit your thesis?

The thesis must be submitted to bsc-kkio@cs.put.poznan.pl conference system and shall:

- be submitted by one of the authors of the thesis,
- be written either in Polish or English,

- be submitted as a single PDF file,
- include an abstract in English limited to 300 words
- include a form confirming date of defense and authorship of the thesis.

Evaluation criteria

Submitted theses will be evaluated based on the following criteria:

- **Problem and solution** - This criterion will evaluate the significance and innovative character of the problem and the proposed solution (e.g., in the context of existing solutions, possibilities of practical application).
- **Quality** - This criterion will evaluate the quality of the thesis and other artifacts created within the thesis such as maturity of results, applying best Software Engineering practices, comprehensibility of the documentation, clarity of the thesis, completeness, and editorial level.
- **Software Engineering** - the competition will promote theses with a strong connection to Software Engineering. Additional points may be awarded to theses describing tools supporting Software Engineering processes and practices, e.g., software quality assessment tools, tools supporting automatic testing, communication, or source code implementation.

The theses will be evaluated by the competition committee as well as experienced reviewers assigned by the committee. Committee decisions cannot be appealed.

Organizers

The competition is sponsored by the Wielkopolska Branch of the Polish Information Processing Society (OW PTI).

Competition committee:

Committee Chair – Mirosław Ochodek, Politechnika Poznańska

- Aleksander Jarzębowicz, Politechnika Gdańska
- Andrzej Paszkiewicz, Politechnika Rzeszowska
- Jakub Swacha, Uniwersytet Szczeciński
- Michał Śmiałek, Politechnika Warszawska
- Wojciech Thomas, Politechnika Wrocławska

Submission deadline

July 31, 2022

Information on the processing of personal data

1. The administrator of personal data is the Polish Information Processing Society (Polskie Towarzystwo Informatyczne, hereinafter referred to as PTI), ul. Solec 38 lok. 103, 00-394 Warsaw, KRS 0000043879, contact phone: 22 838 47 05, email: pti@pti.org.pl, and through the appointed Data Protection Officer, email: iod@pti.org.pl.
2. Personal data is collected for participation in the competition for the Student B.Sc. Thesis Competition. The data will be processed to organize, promote and conduct the competition, including the publication of information about the winners on the websites and social media belonging to PTI.
3. Personal data that will be collected by PTI is the data collected in the registration form on the website easychair.org and other data provided during the competition through correspondence with PTI and organizers.

4. The legal basis for the processing of Participants' data is art. 6 sec. 1 of the European Parliament and Council (EU) Regulation No (EC) 679/2016, i.e. consent to their processing is given by submitting your application to the competition using the registration form. The consent to the processing of data may be withdrawn at any time without affecting the lawfulness of the processing which was carried out based on consent before its withdrawal.
5. The recipients of personal data indicated in the registration form may be employees of PTI, members of the competition committee, and entities performing tasks commissioned by PTI based on data processing agreements, as well as institutions authorized to process data based on applicable law.
6. Personal data will be processed until the consent to their processing is withdrawn, taking into account the limitation period for any claims.
7. Providing data is voluntary, however, resigning from doing that will prevent participation in the competition.
8. PTI does not intend to transfer the personal data of competition participants to a third country or international organizations.
9. Competition participants have the right to request PTI to access their data, rectify it, transfer and delete it, as well as the right to limit data processing. To exercise your rights, please contact the administrator in any form convenient for you.
10. In connection with the processing of personal data by PTI, you have the right to complain to the supervisory body, which is the President of the Office for Personal Data Protection.

Konkurs na najlepszą pracę licencjacką/inżynierską o charakterze praktycznym z zakresu informatyki

XXIII Krajowa Konferencja Inżynierii Oprogramowania
Wrzesień 15-16, 2022 Poznań, Polska (online)
<https://kkio.pti.org.pl/2022>

Z przyjemnością ogłaszamy drugą edycję **konkursu na najlepszą pracę licencjacką/inżynierską o charakterze praktycznym z zakresu informatyki**, która odbędzie się w ramach XXIII edycji Krajowej Konferencji Inżynierii Oprogramowania (KKIO'22).

Cele

Celem konkursu jest:

- podnoszenie poziomu prac licencjackich/inżynierskich z zakresu informatyki, ze szczególnym uwzględnieniem aspektów Inżynierii Oprogramowania,
- promowanie dobrych praktyk Inżynierii Oprogramowania wśród studentów studiów I stopnia,
- uzyskanie przez studentów wartościowych opinii na temat zrealizowanych przez siebie prac dyplomowanych jako bodziec do dalszego rozwoju zawodowego oraz akademickiego,
- stworzenie pomocnego i stymulującego forum wymiany wiedzy i doświadczeń pomiędzy studentami i mentorami z różnych uczelni i firm.

Nagrody

Dla zwycięzców konkursu przewidziano następujące nagrody:

- I miejsce- 3 000,00 PLN
- II miejsce - 2 000,00 PLN
- III miejsce - 1 000,00 PLN

Autorzy wszystkich nagrodzonych lub wyróżnionych prac dyplomowych zostaną zaproszeni do udziału w specjalnej sesji prezentacji, która odbędzie się podczas konferencji KKIO 2022. Zwycięzcy będą mieli okazję zaprezentować swoje osiągnięcia i odpowiedzieć na pytania publiczności. Prezentacje (tak jak pozostałe wydarzenia w ramach konferencji) odbywać się będą w trybie zdalnym.

Kto może wziąć udział w konkursie?

Konkurs jest otwarty dla wszystkich **absolwentów studiów I stopnia uczelni wyższych w Polsce** (w tym obywateli innych krajów), których praca dyplomowa licencjacka/inżynierska **obejmowała zakresem stworzenie systemu informatycznego** oraz którzy złożyli i obronili prace w roku akademickim 2021/2022. Do konkursu można zgłosić zarówno prace jedno jak i wieloautorskie.

Jak zgłosić pracę dyplomową do konkursu?

Pracę dyplomową należy zgłosić przesyłając zgłoszenie na adres bsc-kkio@cs.put.poznan.pl:

- zgłoszenia dokonuje jeden z autorów pracy,
- praca musi być napisana w języku polskim lub angielskim,

- należy przesłać jej treść jako pojedynczy plik PDF,
- należy dołączyć streszczenie pracy (za pośrednictwem formularza w systemie EasyChair) w języku angielskim o długości do 300 słów.
- formularz zgłoszenia zawiera potwierdzenie autorstwa i datę obrony

Kryteria oceny

Zgłoszone prace dyplomowe będą oceniane w oparciu o następujące kryteria:

- **Problem i jego rozwiązanie** – oceniana będzie istotność problemu oraz innowacyjność proponowanego rozwiązania (np. w kontekście istniejących rozwiązań, możliwości praktycznego zastosowania).
- **Jakość pracy** — ocenie podlegać będzie szeroko rozumiana jakość pracy dyplomowej oraz innych artefaktów utworzonych w ramach projektu dyplomowego biorąc pod uwagę dojrzałość wyników końcowych, zastosowanie dobrych praktyk inżynierii oprogramowania, zrozumiałość i kompletność dokumentacji stworzonego oprogramowania, przejrzystość pracy dyplomowej, kompletność i poziom edytorski.
- **Inżynieria Oprogramowania** - konkurs będzie promował prace dyplomowe mające bezpośredni związek z Inżynierią Oprogramowania. Dodatkowe punkty mogą zostać przyznane pracom dyplomowym, których celem było opracowanie narzędzi wspierających procesy i praktyki Inżynierii Oprogramowania, np. narzędzia oceny jakości oprogramowania, narzędzia wspierające automatyczne testowanie, komunikację w zespole, czy tworzenie kodu źródłowego.

Prace dyplomowe będą oceniane przez komisję konkursową oraz doświadczonych recenzentów wyznaczonych przez komisję. Od decyzji komisji nie przysługuje odwołanie.

Organizatorzy

Sponsorem nagród w konkursie jest Oddział Wielkopolski Polskiego Towarzystwa Informatycznego (OW PTI).

Komisja konkursowa:

Przewodniczący – Mirosław Ochodek, Politechnika Poznańska

- Aleksander Jarzębowicz, Politechnika Gdańska
- Andrzej Paszkiewicz, Politechnika Rzeszowska
- Jakub Swacha, Uniwersytet Szczeciński
- Michał Śmiałek, Politechnika Warszawska
- Wojciech Thomas, Politechnika Wroclawska

Termin zgłaszania prac

31. lipca 2022r.

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych jest Polskie Towarzystwo Informatyczne (zwane dalej PTI), ul. Solec 38 lok. 103, 00- 394 Warszawa, KRS 0000043879, kontakt tel. 22 838 47 05, email: pti@pti.org.pl, oraz za pośrednictwem powołanego Inspektora Ochrony Danych email: iod@pti.org.pl.
2. Dane osobowe zbierane są w celu wzięcia udziału w konkursie na najlepsze prace licencjackie/inżynierskie z informatyki o charakterze praktycznym. Dane będą przetwarzane w

celu organizacji, promocji i przeprowadzenia konkursu, w tym publikacji informacji o laureatach na stronach www oraz mediach społecznościowych należących do PTI.

3. Dane osobowe, jakie będzie zbierało PTI to dane zbierane w formularzu rejestracyjnym na stronie easychair.org oraz pozostałe dane przekazane w trakcie trwania konkursu poprzez korespondencję z PTI.
4. Podstawą prawną przetwarzania danych Uczestników jest: art. 6 ust. 1 lit. a rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r, tzn. zgoda na ich przetwarzanie udzielona jest poprzez zgłoszenie swojej aplikacji do konkursu przy pomocy formularza rejestracyjnego. Zgodę na przetwarzanie danych można w każdej chwili wycofać bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
5. Odbiorcami danych osobowych wskazanych w formularzu rejestracyjnym mogą być pracownicy PTI, członkowie komisji konkursowej oraz podmioty realizujące zadania zlecone przez PTI na podstawie umów powierzenia przetwarzania danych, a także instytucje uprawnione do przetwarzania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa.
6. Dane osobowe będą przetwarzane do momentu wycofania zgody na ich przetwarzanie z uwzględnieniem okresu przedawnienia ewentualnych roszczeń.
7. Podanie danych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie uniemożliwi uczestnictwo w konkursie.
8. PTI nie zamierza przekazywać danych osobowych uczestników konkursu do państwa trzeciego, ani do organizacji międzynarodowych.
9. Uczestnicy konkursu mają prawo żądać od PTI dostępu do swoich danych, ich sprostowania, przenoszenia i usunięcia, a także prawo do ograniczenia przetwarzania danych. W celu realizacji swoich praw prosimy o kontakt z administratorem w dowolnej dogodnej dla Państwa formie.
10. W związku z przetwarzaniem danych osobowych przez PTI, przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, którym jest Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych.