

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2020/21

Promotor:	Dr Anna Stolińska
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j. angielski):	Platforma wspomagająca organizację prac zespołów projektowych i współpracę z firmami informatycznymi. <i>A platform supporting the organization of work of project teams and cooperation with IT companies.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	W części teoretycznej: omówienie zagadnień związanych z PBL (project based learning) oraz pracą zespołów inżynierskich w środowisku wirtualnym. W części praktycznej: opracowanie systemu informatycznego dla trzech aktorów: pracodawca/firma informatyczna, opiekun projektu z ramienia Instytutu Informatyki, student/zespół projektowy. Podstawowymi zadaniami platformy mają być: <ul style="list-style-type: none"> ▪ umożliwienie publikowania ofert zadań projektów informatycznych zlecanych przez firmy informatyczne i/lub opiekunów z UP ▪ rekrutację (aplikowanie) do projektu – w tym autoprezentację studentów ▪ kontrolę przebiegu realizacji projektu przez opiekuna (w tym: wprowadzania harmonogramu, okresowe raportowanie) ▪ komunikację opiekun - pracodawca i inne zdefiniowane przez Dyplomanta.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Projekt platformy będzie wymagał dokonania analizy potrzeb pracodawców w zakresie współpracy z Instytutem Informatyki i możliwości wspólnej opieki nad zespołami projektowymi.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Do decyzji Dyplomanta
*Środowisko uruchomieniowe	Do decyzji Dyplomanta
Dodatkowe wymagania i uwagi:	System informatyczny powinien być udostępniony Instytutowi Informatyki bezpłatnie, w ramach licencji open source. Praca może być zrealizowana w dwuosobowym zespole.
*Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Krawczyk-Bryłka B. (2017). <i>Comparative study of traditional and virtual teams</i>. TASK Quarterly, 21(3), 233–245. DOI:10.17466/tq2017/21.3/o 2. Krawczyk-Bryłka B. (2017). <i>Kompetencje członków zespołu wirtualnego</i>. Studia i Prace Wydz. Nauk Ekonomicznych Uniwersytetu Szczecińskiego, 48/2, 33–44. DOI: 10.18276/sip.2017.48/2-03

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2020/21

	<ol style="list-style-type: none">3. Lehmann M., Christensen P., Du X., Thrane M. (2008). <i>Problem-oriented and project-based learning (POPBL) as an innovative learning strategy for sustainable development in engineering education</i>. European Journal of Engineering Education 33(3), 283–295. DOI: 10.1080/030437908020885664. Lumseyfai J., Holzer T., Blessner P., Olson B.A. (2019). <i>Best Practices Framework for Enabling High-Performing Virtual Engineering Teams</i>. IEEE Engineering Management Review, 47(2), 32–44. DOI: 10.1109/EMR.2019.29168155. MacLeod M., van der Veen J.T. (2019). Scaffolding interdisciplinary project-based learning: a case study. European Journal of Engineering Education, 1-15. DOI: 10.1080/03043797.2019.1646210 <p>Pozostałe - do decyzji Dyplomanta</p>
--	--