



**ZGŁOSZENIE TEMATU PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ ZESPOŁOWEJ**

rok akademicki 2017/2018

<b>Imię, nazwisko, tytuł, stopień naukowy</b>	<b>Dr inż. Michał Okulewicz</b>
Zakład, telefon, e-mail	Zakład Sztucznej Inteligencji i Metod Obliczeniowych, M.Okulewicz@mini.pw.edu.pl
Opiekun naukowy (opcjonalnie)	-
Zakład, telefon, e-mail (opcjonalnie)	-
<b>Tytuł zgłaszanej pracy (w jęz.polskim)</b>	<b>Dziekan 2.0</b>
<b>Tytuł zgłaszanej pracy (w jęz.angielskim)</b>	<b>Dean 2.0</b>
Kierunek studiów	Informatyka / Computer Science
Liczba osób w zespole	2
Imiona i nazwiska dyplomantów (opcjonalnie)	

**Cel pracy:**

Celem pracy jest analiza potrzeb i realizacja systemu generowania dokumentów związanych z zarządzaniem realizacją zajęć dydaktycznych.

**Tematyka zgłaszanej pracy:**

Tematyka zgłaszanej pracy obejmuje przeanalizowanie potrzeb Dziekana ds. Nauczania, pracowników Dziekanatu, Pełnomocników Dziekana oraz Kierowników Zakładów w zakresie:

- generowania wstępnie uzupełnionych dokumentów związanych ze zlecaniem i rozliczaniem zajęć dydaktycznych
- generowanie macierzy kompetencji pracowników, weryfikacja kompletności obsady przedmiotów oraz ułatwienie wyszukiwania pracowników do realizacji projektów o charakterze badawczo-wdrożeniowym

Podstawowym źródłem danych systemu będzie API systemu USOS.

**Proponowany podział zadań na poszczególnych członków zespołu:**

Nazwisko	Zakres pracy
	Realizacja generatora dokumentów
	Realizacja macierzy potrzeb i kompetencji

**Literatura pomocnicza:**

1. Roy Thomas Fielding (2000). "Chapter 5: Representational State Transfer (REST)". Architectural Styles and the Design of Network-based Software Architectures. University of California, Irvine. Rozprawa doktorska. [https://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest\\_arch\\_style.htm](https://www.ics.uci.edu/~fielding/pubs/dissertation/rest_arch_style.htm)
2. Autoryzacja OAuth 2: <https://oauth.net/2/>
3. Karl Eugene Wiegers, Joy Beatty, Specyfikacja oprogramowania: inżynieria wymagań. Helion. 2014
4. Jarosław Żeliński, Analiza biznesowa: praktyczne modelowanie organizacji. Helion 2017

Praca będzie / nie będzie <sup>(\*)</sup> realizowana przy współudziale lub na zlecenie podmiotów zewnętrznych.  
Podmiot zewnętrzny (opcjonalnie):

Wyrażam zgodę / ~~nie wyrażam zgody~~ <sup>(\*)</sup> na udostępnienie elektroniczne w sieci Wydziału MiNI pełnego opisu zgłaszanego tematu.

.....  
podpis opiekuna naukowego

.....  
data i podpis

<sup>(\*)</sup> – niepotrzebne skreślić