załącznik nr 2 do ZD nr 6/2023

**ZGŁOSZENIE TEMATU PRACY DYPLOMOWEJ – WSKAZÓWKI**

Po zalogowaniu do systemu USOS- APD (<https://apd.usos.pwr.edu.pl>.) wybrać:

*Moje APD -> Moje Tematy -> Dodaj nowy temat*

Odpowiednio wypełnić:

* **Preferowany język pracy**. Wybrać *polski* (dla prac w języku polskim),
* **Temat pracy w języku oryginału**. Wpisać temat.
* **Opis tematu w języku oryginału**. Obowiązkowo wpisać:
	+ Cel pracy,
	+ Zakres pracy,
	+ Praca realizowana we współpracy z przemysłem (TAK/NIE). Jeżeli TAK, to podać nazwę i adres zakładu pracy oraz nazwisko konsultanta.
* **Tryb pracy**. Zaznaczyć odpowiednio *inżynierska* lub *magisterska.*
* **Kierunki Studiów**. Wybrać wpisując odpowiedni skrót: APR, EBR, EMR, ETK
- proszę wybrać maksymalnie jeden kierunek studiów,
*Uwaga*! Ta informacja nie będzie widoczna po przejściu do *Zgłoszenia wniosku o zatwierdzenie tematu pracy dyplomowej*.
- system na tym etapie nie umożliwia wprowadzenia specjalności.
* **Informacje Organizacyjne**. Proszę wpisać semestr realizacji pracy dyplomowej
(np. „praca do realizacji w semestrze letnim 2022/2023”). W systemie USOS-APD nie można w inny sposób przyporządkować tematu pracy do semestru realizacji.
*Uwaga*! Ta informacja nie będzie widoczna po przejściu do *Zgłoszenia wniosku o zatwierdzenie tematu pracy dyplomowej*.
* **Jednostka organizacyjna**. Wpisać *Wydział Elektryczny.*
* **Zasięg widoczności tematu**. Zalecane zaznaczenie: *Widoczny w obrębie jednostki tematu* (czyli widoczny tylko dla studentów Wydziału Elektrycznego)**.** W przypadku zgłoszenia tematu dla studenta z innego Wydziału zaznaczyć *Widoczny w obrębie wskazanych jednostek* i wybrać ten Wydział (poprzez *Dodaj*).
* **Przewidywany opiekun pracy**. Wpisać swoje imię i nazwisko. Na Wydziale Elektrycznym nie ma możliwości zgłaszania tematu w imieniu innego opiekuna.
* **Maksymalna liczba autorów pracy**. Wpisać „1”. Na Wydziale Elektrycznym nie ma możliwości realizacji pracy przez więcej niż jednego studenta.
* **Status pracy**. Wybrać *dostępny*, jeżeli żaden ze studentów wcześniej nie zarezerwował tematu. W innym przypadku wybrać jedną z dwóch opcji (*W trakcie negocjacji* lub *Zarezerwowany*).
* **Temat ukryty.** Opcję *ukryj*, stosować tylko na etapie częściowej edycji, bo w innym przypadku temat nie będzie widoczny dla studentów.
* **Przypisani studenci.** Można wpisać nazwisko studenta, który zarezerwował wstępnie temat oraz dodatkowy komentarz. To jest informacja tylko dla opiekuna i nie będzie widoczna dla innych. Nie jest to informacja wiążąca dla żadnej ze stron.

**Po naciśnięciu przycisku *Zapisz* i uzyskaniu informacji, że edycja przebiegła prawidłowo temat automatycznie będzie widoczny dla studentów** (pod warunkiem, że nie będzie miał statusu *Ukryty*).

Podgląd tematów prac dostępny jest w zakładce: *Katalog -> Tematy -> Wyszukiwanie*

Po wyborze konkretnego tematu, możliwa jest poprawa błędów i wprowadzenie uzupełnień (za pomocą przycisku *Edytuj)*.

Uwaga: W systemie APD, generalnie pod pojęciem P*raca* rozumie się prace już zatwierdzone, a pod pojęciem *Temat* - prace które dopiero są zgłaszane.

***Zalecenia przy ustalaniu tematu, celu i zakresu pracy dyplomowej.***

* Temat pracy dyplomowej powinien być zbieżny z profilem badawczo-dydaktycznym (dydaktycznym) opiekuna i musi być zbieżny z kierunkiem studiów dyplomanta.
* Temat pracy inżynierskiej nie może być przeglądem rozwiązań literaturowych. Temat, cel i zakres pracy inżynierskiej powinny nosić znamiona praktyczne, wymagające podejścia inżynierskiego, z zastosowaniem środków technicznych. Mogą obejmować np. zaprojektowanie, przygotowanie, zaimplementowanie, oprogramowanie, uruchomienie, opracowanie, sporządzenie, pomiary. Student powinien wykazać w pracy znajomość metod/narzędzi/elementów możliwych do rozwiązania podjętego problemu oraz umiejętność wybrania właściwych, a następnie ich poprawnego zastosowania.
* Temat pracy magisterskiej musi posiadać aspekt badawczy. Temat, cel i zakres pracy magisterskiej powinny nosić znamiona pracy badawczej. Mogą obejmować np. badanie, analizę, porównanie, charakterystykę. Ważnym jest osadzenie tematu pracy w szerszym kontekście badań w ramach dyscypliny Automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne. W pracy magisterskiej student, opracowując podjętą problematykę, powinien umieć zastosować metody badawcze (w tym przegląd literaturowy), a przede wszystkim wykazać się samodzielnością myślenia oraz umiejętnością interpretacji wyników badań/eksperymentów/pomiarów. Student nie powinien ograniczać się do opisowego przedstawienia zagadnienia.

**UWAGA:**

 Na tym etapie wskazana jest wysoka dbałość opiekunów o poprawność merytoryczną, językową i edytorską wprowadzanego tematu. Po *Zgłoszeniu wniosku o zatwierdzenie tematu pracy dyplomowej* do Komisji ZPD (Zatwierdzanie Prac Dyplomowych), opiekun pracy nie ma możliwości korygowania tematu. Temat możliwy jest do zwrócenia autorowi w celu edycji (poprawy) dopiero po rozpatrzeniu przez Komisję.