

KARTA INFORMACYJNA MODUŁU

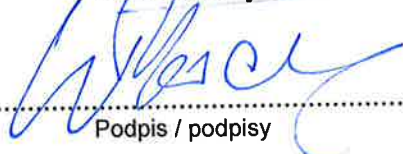
DZIEKAN
Wydziału Elektroniki WAT

prof. dr hab. inż. Andrzej DOBROWOLSKI

Nazwa modułu	<i>Projekt przejściowy</i>	<i>Transition projekt</i>
Kod modułu	WELDUCSI-PP	
Język wykładowy	polski	
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Forma studiów	stacjonarne	
Rodzaj studiów	studia I stopnia	
Rodzaj modułu	obowiązkowy	
Obowiązuje od naboru	2017	
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	P 16/+, razem: 16 godz., 1 pkt ECTS	
Moduły wprowadzające	Przedmioty podstawowe, kierunkowe i specjalistyczne dotyczące tematyki projektu przejściowego.	
Program	VI semestr / Energetyka / Maszyny i urządzenia w energetyce	
Autor/autorzy	dr inż. Waldemar PŁOCHARZ	
Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za moduł	WME	
Skrócony opis modułu	W ramach projektu przejściowego realizowany jest projekt związany z budową i eksploatacją maszyn i urządzeń w energetyce. Tematyka projektu powinna być zgodna ze specjalnością oraz z treścią zadania dyplomowego.	
Pełny opis modułu (treści programowe)	<p>Praca projektowa / praca własna studentów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja i przebieg procesu powstawania projektu przejściowego na studiach I stopnia / 2 / harmonogram realizacji projektu przejściowego, zasady pisania projektu przejściowego. 2. Kontrola stanu zaawansowania projektu przejściowego /10/. Dwa przeglądy stanu zaawansowania projektu przejściowego, kontrola bieżąca stanu zaawansowania projektu, konsultacje dotyczące treści projektu przejściowego. 3. Zaliczenie projektu przejściowego /4/. 	
Literatura	<p>Podstawowa: Związana z tematyką wydanego projektu przejściowego.</p> <p>Uzupełniająca: Związana z tematyką wydanego projektu przejściowego.</p>	
Efekty kształcenia	<p>W1 / posiada teoretycznie szczegółową wiedzę z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń w energetyce / K_W08, K_W10.</p> <p>U1 / potrafi korzystać z literatury polskiej oraz obcej, baz danych i innych źródeł, potrafi analizować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację z zadanego tematu / K_U01, K_U04.</p> <p>K1 / jest gotów do roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez</p>	

	<p>środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć mechaniki i budowy maszyn i innych aspektów działalności inżyniera-energetyka; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały / K_K01, K_K02, K_K03</p>
<p>Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów kształcenia)</p>	<p>Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia. Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie zrealizowanego, oddanego i zaliczonego projektu przejściowego.. Osiągnięcie efektu W1, U1 – sprawdzane jest na podstawie oddanego projektu przejściowego, przygotowanych i przedstawionych prezentacji dotyczących realizowanego zadania oraz kontaktów ze studentami. Osiągnięcie efektu K1 – sprawdzane jest na podstawie aktywności studentów w czasie zajęć projektowych. Oceny osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (wg. opinii Komisji WME ds. Funkcjonowania Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia): Oceny bardzo dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 91-100%. Oceny dobłą plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 81-90%. Oceny dobłą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 71-80%. Oceny dostateczną plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 61-70%. Oceny dostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 51-60%. Oceny niedostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.</p>
<p>Bilans ECTS (nakład pracy studenta)</p>	<p>aktywność / obciążenie studenta w godz.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w wykładach / 0 2. Udział w laboratoriach / 0 3. Udział w ćwic. audytoryjnych / 0 4. Udział w projektach / 16 5. Udział w seminariach / 0 6. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 0 7. Samodzielne przygotowanie do laboratoriów / 0 8. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń / 0 9. Samodzielne przygotowanie do seminarium / 0 10. Samodzielne przygotowanie do projektów / 14 11. Udział w konsultacjach (1+2+3+4+5) / 0 12. Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia (1+2+3+4+5) / 0 13. Przygotowanie do zaliczenia (1+2+3+4+5) / 0 14. Udział w egzaminie / 0 15. Sumaryczne obciążenie pracą studenta (Σ poz. 1+13) 30 / 30 = 1,0 = 1,0 pkt ECTS 16. Zajęcia z udziałem nauczycieli (Σ poz. 1+2+3+4+5 +11+14): 16 / 30 = 0,53 = 0,5 pkt ECTS 17. Zajęcia o charakterze praktycznym (Σ poz. 2+3+4+5+7+8+9+10) 14 / 30 = 0,47 = 0,5 pkt ECTS

Autor/autorzy


.....
Podpis / podpisy


DYREKTOR
Kierownik
Instytutu Budowy Maszyn
Wydziału Mechanicznego
.....
dr inż. Józef WRONA
Pieczęć i podpis

KARTA INFORMACYJNA MODUŁU

DZIEKAN
Wydziału Elektroniki WAT

prof. dr hab. inż. Andrzej DOBROWOLSKI

Nazwa modułu	<i>Projekt przejściowy</i>	<i>Transition projekt</i>
Kod modułu	WELDUCNI-PP	
Język wykładowy	polski	
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Forma studiów	niestacjonarne	
Rodzaj studiów	studia I stopnia	
Rodzaj modułu	obowiązkowy	
Obowiązuje od naboru	2017	
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	P 10/+, razem: 10 godz., 1 pkt ECTS	
Moduły wprowadzające	Przedmioty podstawowe, kierunkowe i specjalistyczne dotyczące tematyki projektu przejściowego.	
Program	VI semestr / Energetyka / Maszyny i urządzenia w energetyce	
Autor/autorzy	dr inż. Waldemar PŁOCHARZ	
Jednostka organizacyjna odpowiedzialna za moduł	WME	
Skrócony opis modułu	W ramach projektu przejściowego realizowany jest projekt związany z budową i eksploatacją maszyn i urządzeń w energetyce. Tematyka projektu powinna być zgodna ze specjalnością oraz z treścią zadania dyplomowego.	
Pełny opis modułu (treści programowe)	<p>Praca projektowa / praca własna studentów</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Organizacja i przebieg procesu powstawania projektu przejściowego na studiach I stopnia / 2 / harmonogram realizacji projektu przejściowego, zasady pisania projektu przejściowego. 2. Kontrola stanu zaawansowania projektu przejściowego /16/. Dwa przeglądy stanu zaawansowania projektu przejściowego, kontrola bieżąca stanu zaawansowania projektu, konsultacje dotyczące treści projektu przejściowego. 3. Zaliczenie projektu przejściowego /2/. 	
Literatura	<p>Podstawowa: Związana z tematyką wydanego projektu przejściowego.</p> <p>Uzupełniająca: Związana z tematyką wydanego projektu przejściowego.</p>	
Efekty kształcenia	<p>W1 / posiada teoretycznie szczegółową wiedzę z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń w energetyce / K_W08, K_W10.</p> <p>U1 / potrafi korzystać z literatury polskiej oraz obcej, baz danych i innych źródeł, potrafi analizować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie, potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację z zadanego tematu / K_U01, K_U04.</p> <p>K1 / jest gotów do roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez</p>	

	<p>Środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć mechaniki i budowy maszyn i innych aspektów działalności inżyniera-energetyka; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały / K_K01, K_K02, K_K03</p>
<p>Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów kształcenia)</p>	<p>Przedmiot zaliczany jest na podstawie: zaliczenia. Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie zrealizowanego, oddanego i zaliczonego projektu przejściowego. Osiągnięcie efektu W1, U1 – sprawdzane jest na podstawie oddanego projektu przejściowego, przygotowanych i przedstawionych prezentacji dotyczących realizowanego zadania oraz kontaktów ze studentami. Osiągnięcie efektu K1 – sprawdzane jest na podstawie aktywności studentów w czasie zajęć projektowych. Oceny osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia (wg. opinii Komisji WME ds. Funkcjonowania Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia): Oceny bardzo dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 91-100%. Oceny dobrą plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 81-90%. Oceny dobrą otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 71-80%. Oceny dostateczną plus otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 61-70%. Oceny dostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie 51-60%. Oceny niedostateczną otrzymuje student, który osiągnął zakładane efekty kształcenia na poziomie równym lub niższym niż 50%.</p>
<p>Bilans ECTS (nakład pracy studenta)</p>	<p>aktywność / obciążenie studenta w godz.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Udział w wykładach / 0 2. Udział w laboratoriach / 0 3. Udział w ćwic. audytoryjnych / 0 4. Udział w projektach / 10 5. Udział w seminariach / 0 6. Samodzielne studiowanie tematyki wykładów / 0 7. Samodzielne przygotowanie do laboratoriów / 0 8. Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń / 0 9. Samodzielne przygotowanie do seminarium / 0 10. Samodzielne przygotowanie do projektów / 20 11. Udział w konsultacjach (1+2+3+4+5) / 0 12. Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia (1+2+3+4+5) / 0 13. Przygotowanie do zaliczenia (1+2+3+4+5) / 0 14. Udział w egzaminie / 0 15. Sumaryczne obciążenie pracą studenta (Σ poz. 1+13) 30 / 30 = 1,0 = 1,0 pkt ECTS 16. Zajęcia z udziałem nauczycieli (Σ poz. 1+2+3+4+5 +11+14): 10 / 30 = 0,33 = 0,5 pkt ECTS 17. Zajęcia o charakterze praktycznym (Σ poz. 2+3+4+5+7+8+9+10) 20 / 30 = 0,67 = 0,5 pkt ECTS

Autor/autorzy

Podpis / podpisy

DYREKTOR
Kierownik Instytutu Maszyn
Jednostki organizacyjnej odpowiedzialnej za moduł

dr inż. Józef WRONA

Pieczęć i podpis