



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Praktyka przeddyplomowa [S2TIIZM1E>PRAK]

Przedmiot

Kierunek studiów

Technologie informacyjne dla inteligentnej i zrównoważonej mobilności/Information Technology for Smart and Sustainable Mobility

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów
drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu
angielski

Forma studiów
stacjonarne

Wymagalność
obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

160

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

5,00

Koordynatorzy

dr inż. Jędrzej Kasprzak

jedrzej.kasprzak@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

WIEDZA: Student ma wiedzę na temat obowiązujących zasad realizacji praktyk. Zna regulamin praktyk i warunki ich zaliczenia. Ma podstawową wiedzę w zakresie zagadnień objętych programem studiów. Posiada wiedzę z związaną z funkcjonowaniem transportu, a w szczególności technologii informacyjnych i systemów transportowych. UMIEJĘTNOŚCI: Student ma umiejętność twórczego wykorzystywania wiedzy nabytej podczas studiów pierwszego stopnia. KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Student potrafi pracować w grupie. Potrafi planować swoją pracę. Umie poprawnie zinterpretować i wykonać otrzymane zadania oraz potrafi dokonać werbalnej prezentacji wyników swojej pracy.

Cel przedmiotu

Weryfikacja posiadanej przez studenta wiedzy teoretycznej z rzeczywistością, zdobycie nowych doświadczeń zawodowych w realnych warunkach pracy. Praktyczne zastosowanie wiedzy i umiejętności zdobytych w czasie studiów w praktyce. Zapoznanie się studenta z realiami funkcjonowania zakładu pracy na tle obowiązującego prawa, hierarchią służbową, tajemnicą służbową, relacjami międzyludzkimi, nauka analizy i wyboru dobrych wzorców (szczególnie obowiązkowości, lojalności wobec firmy, odpowiedzialności, poczucia tożsamości, poczucia własnej wartości, itp.) przydatnych w przyszłym życiu, szczególnie w sferze zawodowej. Próba oceny roli oraz znaczenia zakładu pracy w gospodarce i życiu lokalnej społeczności oraz zdobycie przez studenta doświadczenia na rynku pracy.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Student ma wiedzę nt. kodeksów etycznych związanych z pracą naukowo-badawczą prowadzoną w zakresie systemów transportowych

Student zna ekonomiczne, prawne i inne uwarunkowania działalności firm sektora transportu

Student ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania / prowadzenia działalności gospodarczej oraz indywidualnej przedsiębiorczości

Student ma wiedzę na temat fundamentalnych dylematów branży w której realizuje staż

Umiejętności:

Student potrafi - przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich - integrować wiedzę z różnych obszarów transportu i informatyki (a w razie potrzeby także wiedzę z innych dyscyplin naukowych) oraz zastosować podejście systemowe, uwzględniające także aspekty pozatechniczne

Student potrafi współdziałać w zespole, przyjmując w nim różne role

Student potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia, w tym innych osób

Kompetencje społeczne:

Student jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

Student ma świadomość potrzeby rozwijania dorobku zawodowego, podtrzymywania etosu zawodu oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena podsumowująca: Studenci po odbyciu praktyki są zobowiązani do dostarczenia opiekunowi praktyk wymaganej dokumentacji praktyki potwierdzonej przez zakładowego opiekuna praktyk.

Sprawdzanie założonych efektów uczenia się realizowane jest przez ocenę w/w dokumentacji złożonej przez studenta u opiekuna praktyk, w tym na podstawie opinii wystawionej przez zakładowego opiekuna praktyk.

Możliwość zaliczenia pracy zawodowej na poczet praktyki zawodowej (warunek zgodności programowej)

Treści programowe

Zapoznanie się z funkcjonowaniem przedsiębiorstw produkcyjnych lub usługowych, realizujących działania w obszarze transportu na własny użytek (we własnym zakresie lub zewnątrz) lub świadczących usługi transportowe lub informatyczne na rzecz firm trzecich, firm dających możliwość zapoznania się z podstawowymi zagadnieniami z zakresu zastosowania technologii informatycznych w transporcie.

Tematyka zajęć

Zadania studenta - praktykanta:

1. Odbycie przeszkolenia BHP wg przepisów obowiązujących w zakładzie.

2. Wykonanie zadań z programu praktyki z następującego zakresu tematycznego:

- poznanie zasad organizacji pracy: struktur organizacyjnych, podziału kompetencji, procedur, planowania pracy, kontroli, w tym: zapoznanie się ze strukturą przedsiębiorstwa i funkcjami poszczególnych działów;

- zapoznanie się z certyfikatem ISO-900x, jeśli firma go posiada;
- wykonanie samodzielnego zadania inżynierskiego z zakresu inżynierii transportowej lub systemów informatycznych adekwatnego do poziomu wykształcenia praktykanta i rozliczenie się z wykonania tego zadania;
- włączenie się do zespołowego projektowania i implementacji zadań w miejscu praktyki;
- zapoznanie się z budową, metodami programowania, montażem, uruchamianiem lub testowaniem systemów eksploatowanych, projektowanych, montowanych lub uruchamianych w zakładzie;
- włączenie się do procesu tworzenia, testowania, dokumentowania i wdrażania oprogramowania wykorzystywanego w firmie lub stosowanych procesów w firmie.

Metody dydaktyczne

Przedstawienie wymagań realizacji praktyki przeddyplomowej na zorganizowanym spotkaniu ze studentami. Przekazanie informacji drogą elektroniczną. Weryfikacja kompletności i poprawności dokumentacji związanej z realizacją praktyki zawodowej.

Literatura

Podstawowa:

Regulamin studenckich praktyk zawodowych w Politechnice Poznańskiej.

Regulamin Studiów pierwszego i drugiego stopnia uchwalony przez Senat Akademicki Politechniki Poznańskiej

Wzory dokumentów niezbędnych do realizacji praktyk - porozumienie, sprawozdanie, szczegółowy program praktyk

Uzupełniająca:

-

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	160	5,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	160	5,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	0	0,00