

KARTA MODUŁU / KARTA PRZEDMIOTU

Kod modułu	
Nazwa modułu	Bezpieczeństwo transportu wewnętrznego
Nazwa modułu w języku angielskim	Factory internal transportation safety
Obowiązuje od roku akademickiego	2014/2015

A. USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Bezpieczeństwa
Poziom kształcenia	I stopień (I stopień / II stopień)
Profil studiów	Ogólno akademicki (ogólno akademicki / praktyczny)
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne (stacjonarne / niestacjonarne)
Specjalność	Bezpieczeństwo Pracy i Transportu
Jednostka prowadząca moduł	Katedra Przemysłowych Systemów Laserowych
Koordinator modułu	dr hab. inż. Włodzimierz Zowczak, prof. PŚk
Zatwierdził:	

B. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	kierunkowy (podstawowy / kierunkowy / inny HES)
Status modułu	obowiązkowy (obowiązkowy / nieobowiązkowy)
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	VI
Usytuowanie realizacji przedmiotu w roku akademickim	letni (semestr zimowy / letni)
Wymagania wstępne	Maszynoznawstwo (kody modułów / nazwy modułów)
Egzamin	Nie (tak / nie)
Liczba punktów ECTS	1

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
w semestrze	15				

C. EFEKTY KSZTAŁCENIA I METODY SPRAWDZANIA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Cel modułu	Zapoznanie studentów z rodzajami urządzeń, pojazdów i systemów transportu wewnętrznego w przedsiębiorstwie oraz z zagrożeniami, które stwarzają i ich zapobieganiem.
-------------------	--

Symbol efektu	Efekty kształcenia	Forma prowadzenia zajęć (w/ć/l/p/inne)	odniesienie do efektów kierunkowych	odniesienie do efektów obszarowych
W_01	Posiada podstawową wiedzę o systemach i urządzeniach stosowanych w transporcie wewnętrznym	W	K_W20	T1A_W02 T1A_W05 T1A_W06 InzA_W01 InzA_W05
W_02	Posiada specjalizowaną wiedzę na temat zagrożeń związanych z transportem wewnętrzzakładowym i zapobieganiu tym zagrożeniom	W	KS_W02_ BPiT	T1A_W02 T1A_W04
U_01	Potrafi sformułować zalecenia odnośnie bezpiecznego korzystania z urządzeń i systemów transportu wewnętrznego	W	K_U14 KS_U02_ BPiT	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U11 T1A_U13 T1A_U14 T1A_U15 InzA_U01 InzA_U02 InzA_U03 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U07
K_01	Ma świadomość konieczności właściwej ochrony pracowników przed zagrożeniami związanymi ze stosowaniem systemów i urządzeń transportowych w przedsiębiorstwie	W	K_K04 K_K05	T1A_K03 T1A_K04 T1A_K06 InzA_K02

Treści kształcenia:

1. Treści kształcenia w zakresie wykładu

Nr wykładu	Treści kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla modułu
1	Funkcje i rola transportu wewnętrznego w przedsiębiorstwie	W_01
2	Systemy transportu wewnętrznego	W_01, U_01
3	Pojazdy używane w transporcie wewnętrznym	W_01, U_01
4	Inne urządzenia używane w transporcie wewnętrznym	W_01, U_01
5	Wyposażenie pomocnicze związane z transportem wewnętrznym	W_01, U_01
6	Zagrożenia występujące w transporcie wewnętrznym	W_02, U_01 K_01
7	Przepisy bezpieczeństwa	W_02, U_01 K_01

8	Kolokwium zaliczeniowe	
---	------------------------	--

2. Treści kształcenia w zakresie ćwiczeń —
3. Treści kształcenia w zakresie zadań laboratoryjnych –
4. Charakterystyka zadań projektowych –
5. Charakterystyka zadań w ramach innych typów zajęć dydaktycznych –

Metody sprawdzania efektów kształcenia

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (sposób sprawdzenia, w tym dla umiejętności – odwołanie do konkretnych zadań projektowych, laboratoryjnych, itp.)
W_01	Kolokwium zaliczeniowe
W_02	Kolokwium zaliczeniowe
U_01	Kolokwium zaliczeniowe
K_01	Kolokwium zaliczeniowe

D. NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS		
	Rodzaj aktywności	obciążenie studenta
1	Udział w wykładach	14 godzin
2	Udział w ćwiczeniach	
3	Udział w laboratoriach	
4	Udział w konsultacjach (raz w semestrze)	1 godzina
5	Udział w zajęciach projektowych	
6	Konsultacje projektowe	
7	Udział w egzaminie	
8	Udział w kolokwium końcowym	1 godzina
9	Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	16 godzin (suma)
10	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,6 ECTS
11	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	10 godzin
12	Samodzielne przygotowanie się do ćwiczeń	
13	Samodzielne przygotowanie się do kolokwium	
14	Samodzielne przygotowanie się do laboratoriów	
15	Wykonanie sprawozdań	
15	Przygotowanie do kolokwium końcowego z laboratorium	
17	Wykonanie projektu lub dokumentacji	
18	Przygotowanie do egzaminu	
19		
20	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	10 godzin (suma)
21	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy (1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta)	0,4 ECTS
22	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	26 godzin

23	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	1 ECTS
24	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym <i>Suma godzin związanych z zajęciami praktycznymi</i>	0
25	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym <i>1 punkt ECTS=25-30 godzin obciążenia studenta</i>	0

E. LITERATURA

Wykaz literatury	
Witryna WWW modułu/przedmiotu	