

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2016/2017

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji

Profil: Praktyczny

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 06.9

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria mechaniczna
Inżynieria produkcji żywności
Inżynieria systemów ekoenergetycznych

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Informacja naukowo - techniczna
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.9 PIN B25 16/17
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty podstawowe i kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	PROJEKT	SEMINARIUM
7	8				

3 CELE PRZEDMIOTU

- Cel 1** Poznanie podstawowych pojęć z zakresu informacji technicznej w tym zagadnień inżynierskich.
- Cel 2** Poznanie podstawowych pojęć w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego.
- Cel 3** Nabycie umiejętności doboru potrzebnej literatury z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej.
- Cel 4** Nabycie umiejętności opracowania informacji o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych.
- Cel 5** Nabycie umiejętności stosowania podstawowych zapisów technicznych i technologicznych przy opracowaniu procesów produkcyjnych.



4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Podstawowa znajomość zagadnień z grafiki inżynierskiej.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Student zna podstawowe pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską.

EK2 Wiedza: Student identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego.

EK3 Umiejętności: Student potrafi dobrać potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej.

EK4 Umiejętności: Student potrafi opracować informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych.

EK5 Umiejętności: Student potrafi zastosować podstawowe zapisy techniczne i technologiczne przy opracowaniu procesów produkcyjnych.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD

LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Terminologia dokumentacji i informacji naukowej.	1
W2	Metody dokumentacji i informacji naukowej.	1
W3	Internet źródło informacji i wiedzy oraz narzędzie komunikacji naukowej. Komputerowe bazy danych.	1
W4	Elementy teorii informacji technicznej. Systemy informacyjne. Języki informacyjno-wyszukiwawcze.	1
W5	Informacja specjalistyczna. Informacja normalizacyjna i patentowa. Informacja o innowacyjnych technikach i technologiach produkcyjnych.	1
W6	Ochrona informacji. Ochrona własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego.	1
W7	Dokumentacja techniczna i technologiczna.	1
W8	Dokumentacja rysunkowa.	1
	RAZEM	8

7 METODY DYDAKTYCZNE

M1 Wykłady

M2 Praca z podręcznikiem

M3 Prezentacje multimedialne



8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	8
Konsultacje przedmiotowe	1
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	4
Opracowanie wyników	0
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	12
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Referat

F2 Odpowiedź ustna

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Student definiuje w wąskim zakresie pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny.	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student poprawnie definiuje i objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu informacji technicznej uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską.		
NA OCENĘ 5	Student doskonale definiuje i objaśnia pojęcia z zakresu informacji technicznej, uwzględniające rysunek techniczny i grafikę inżynierską.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Student rozróżnia podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego.	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego z błędami.		
NA OCENĘ 5	Student doskonale identyfikuje podstawowe pojęcia w zakresie ochrony własności przemysłowej i intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego oraz skutki prawne ich naruszenia.		



EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3
NA OCENĘ 3	Student dobiera potrzebną literaturę w ograniczonym zakresie z wykorzystaniem elementów informacji naukowej.	wykład	referat, odpowiedz ustna
NA OCENĘ 4	Student właściwie dobiera potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej.		
NA OCENĘ 5	Student doskonale dobiera w szerokim zakresie potrzebną literaturę, w tym zagraniczną z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 4		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 4
NA OCENĘ 3	Student opracowuje informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych na podstawie zasobów bibliotecznych, lecz z błędami.	wykład	referat, odpowiedz ustna
NA OCENĘ 4	Student opracowuje informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej, formułuje na tej podstawie ocenę krytyczną.		
NA OCENĘ 5	Student opracowuje informację o innowacyjnych technikach oraz technologiach produkcyjnych z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej, formułuje na tej podstawie ocenę krytyczną oraz opinie.		
EFEKT KSZTAŁCENIA 5		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 5
NA OCENĘ 3	Student opracowuje dokumentację dla racjonalnej organizacji przepływu produkcji z błędami.	wykład	referat, odpowiedz ustna
NA OCENĘ 4	Student dobrze opracowuje dokumentację dla racjonalnej organizacji przepływu produkcji i poszerza jej tematykę.		
NA OCENĘ 5	Student bardzo dobrze opracowuje dokumentację dla racjonalnej organizacji przepływu produkcji i uściśla jej tematykę.		

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Obecność i pozytywna ocena z zaliczenia z referatu (opracowania) wykonanego w grupie

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU



EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	ZIP_W16	Cel1	W1, W7, W8	M1, M2, M3
EK2	ZIP_W10	Cel2	W2, W5, W6	M1, M2, M3
EK3	ZIP_UO01	Cel3	W2, W3, W4, W5	M1, M2, M3
EK4	ZIP_UO08	Cel4	W5, W7	M1, M2, M3
EK5	ZIP_UP07	Cel5	W3, W4, W5, W7, W8	M1, M2, M3

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Żmigrodzki Z i in. — *Informacja naukowa*, Warszawa, 2006, Wydawnictwo SPB
- [2] Chynał J. — *Informacja techniczna*, Kraków, 1995, Wydawnictwo Naukowe
- [3] Marcinkowska J. — *Dozwolony użytek w prawie autorskim : podstawowe zagadnienia*, Kraków, 2004, Wydawnictwo Zakamycze
- [4] Dreszer-Lichailska H. — *Własność przemysłowa w Unii Europejskiej : znaki towarowe, patenty, SPC, wzory przemysłowe, oznaczenia geograficzne*, Gdańsk, 2004, Wydawnictwo ODiDK
- [5] Karpiński T. — *Inżynieria produkcji*, Warszawa, 2004, Wydawnictwo Naukowe

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Woźniak A. — *Współczesne zasoby informacyjne*, Białystok, 2007, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Ekonomicznej

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Aldona Wota (kontakt: aldonawota@gmail.com)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

dr inż. Aldona Wota (kontakt: aldonawota@gmail.com)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(kierownik zakładu)

(dyrektor instytutu)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....