

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Mechatronika

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Niestacjonarne

Kod kierunku: 06.0

Stopień studiów: I

Specjalności: Mechatronika stosowana
Mechatronika pojazdów samochodowych

1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Informacja naukowo - techniczna
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.0 AIN B25 15/16
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 naukowej i technicznej dla interpretacji zapisów związanych z mechatroniką

Cel 2 Nabycie umiejętności interpretacji zapisów technicznych i technologicznych

Cel 3 Nabycie umiejętności doboru potrzebnej literatury z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej

Cel 4 Uświadomienie potrzeby ciągłego dokształcania się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych



4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Grafika inżynierska

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza: Student definiuje podstawowe pojęcia z zakresu informacji naukowej i technicznej oraz mechatroniki

EK2 Umiejętności: Student nabywa umiejętności interpretacji i stosowania podstawowych zapisów technicznych i technologicznych

EK3 Umiejętności: Student nabywa umiejętności doboru potrzebnej literatury z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej

EK4 Kompetencje społeczne: Student ma świadomość potrzeby dokończania się, podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych w okresie studiów jak i pracy zawodowej

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	1
W4	Komputerowe bazy danych	1
W5	Elementy teorii informacji technicznej	1
W6	Informacja specjalistyczna	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	0
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	10
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	2
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 Obserwacja

F2 Referat

F3 Odpowiedź ustna

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 1
NA OCENĘ 3	Student definiuje w wąskim zakresie podstawowe pojęcia z zakresu informacji naukowej i technicznej	wykład	referat
NA OCENĘ 4	Student poprawnie definiuje i objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu informacji naukowej i technicznej oraz mechatroniki		
NA OCENĘ 5	Student doskonale definiuje i objaśnia podstawowe pojęcia z zakresu informacji naukowej i technicznej oraz mechatroniki		
EFEKT KSZTAŁCENIA 2		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 2
NA OCENĘ 3	Student potrafi interpretować i stosować podstawowe zapisy techniczne i technologiczne, ale z błędami	wykład	referat, odpowiedź ustna
NA OCENĘ 4	Student właściwie interpretuje i stosuje podstawowe zapisy techniczne i technologiczne oraz posługuje się językami informacyjno - wyszukiwawczymi		
NA OCENĘ 5	Student doskonale interpretuje i stosuje podstawowe zapisy techniczne i technologiczne oraz sporządza dokumentację rysunkową		
EFEKT KSZTAŁCENIA 3		MIEJSCE WERYFIKACJI	OPIS WERYFIKACJI EK 3



NA OCENĘ 3	Student dobiera literaturę w ograniczonym zakresie z wykorzystaniem elementów informacji naukowej	wykład	referat, odpowiedź 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 dokształca się, podnosi kompetencje zawodowe, osobiste i społeczne w wąskim zakresie	wykład	obserwacja
NA OCENĘ 4	Student dokształca się, podnosi kompetencje zawodowe, osobiste i społeczne w poszerzonym zakresie		
NA OCENĘ 5	Student wykazuje zaangażowanie w podnoszeniu kwalifikacji i zdobywaniu nowej wiedzy oraz poszerzaniu swoich kompetencji		

OCENA DO INDEKSU (OCENA PODSUMOWUJĄCA)

średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Obecność na wykładach i pozytywna ocena z zaliczenia referatu

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU	ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	METODY DYDAKTYCZNE
EK1	MT_W16	Cel1	W1, W2, W5	M1, M2, M3
EK2	MT_UO02	Cel2	W2, W6, W7, W8	M1, M2, M3
EK3	MT_UO01	Cel3	W3, W4, W6	M1, M2, M3
EK4	MT_K01	Cel4	W3, W4	M2

11 WYKAZ LITERATURY**LITERATURA PODSTAWOWA:****[1]** Żmigrodzki Z — *Informacja naukowa*, Warszawa, 2006, Wydawnictwo SBP**[2]** Chynał J — *Informacja techniczna*, Kraków, 1995, Wydawnictwo Naukowe



LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Wasiak A. — *Współczesne zasoby informacyjne*, Białystok, 2007, Wydaw. Wyższej Szkoły Ekonomicznej
- [2] Sasińska - Kalata B. i in. — *Informacja w sieci*, Warszawa, 2006, Wydaw. Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich

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)

.....