

# 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: Stacjonarne

Kod kierunku: 06.0

Stopień studiów: I

Specjalności: Mechatronika pojazdów samochodowych  
Mechatronika stosowana

### 1 PRZEDMIOT

NAZWA PRZEDMIOTU	Informacja naukowo - techniczna
KOD PRZEDMIOTU	IT 06.0 AIS 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	15				

### 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 dokończenia 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	2
W2	Metody dokumentacji i informacji naukowej	1
W3	Internet źródło informacji i wiedzy oraz narzędzie komunikacji naukowej	2
W4	Komputerowe bazy danych	2
W5	Elementy teorii informacji technicznej	2
W6	Informacja specjalistyczna	2
W7	Dokumentacja techniczna i technologiczna	2
W8	Dokumentacja rysunkowa	2
	RAZEM	15

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

**M1** Wykłady

**M2** Praca z podręcznikiem

**M3** Prezentacje multimedialne



## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	15
Konsultacje przedmiotowe	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	7
Opracowanie wyników	2
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	1
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>25</b>
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. Grzegorz Przydatek (kontakt: g.przydatek@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)

.....