

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

Instytut Techniczny

Kierunek studiów: Informatyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Kod kierunku: 11.3

Stopień studiów: I

Specjalności: Informatyka stosowana

### 1 PRZEDMIOT

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU     | Informacja naukowo - techniczna |
| KOD PRZEDMIOTU       | IT 11.3 AIS C12 12/13           |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty specjalnościowe      |
| 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** Nabycie umiejętności doboru potrzebnej literatury z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej

**Cel 2** Nabycie umiejętności interpretacji i stosowania podstawowych zapisów technicznych i technologicznych

**Cel 3** Nabycie umiejętności stosowania literatury obcej

**Cel 4** Podnoszenie kwalifikacji i zdobywanie nowej wiedzy



## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

a Grafika inżynierska

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1** Umiejętności: Student nabywa umiejętności doboru potrzebnej literatury z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej

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

**EK3** Umiejętności: Student nabywa umiejętności stosowania literatury obcej

**EK4** Kompetencje społeczne: Student podnosi kwalifikacje i zdobywa nową wiedzę

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

| WYKŁAD |   |               |
|--------|---|---------------|
| LP     | TEMATYKA ZAJĘĆ<br>OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH                  | LICZBA GODZIN |
| W1     | Terminologia dokumentacji i informacji naukowej                         | 2             |
| W2     | Metody dokumentacji i informacji naukowej                               | 2             |
| 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  | 1             |
|        | RAZEM   | 15            |

## 7 METODY DYDAKTYCZNE

**M1** Wykłady

**M2** Praca z podręcznikiem

**M3** Prezentacje multimedialne



## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

| FORMA AKTYWNOŚCI   | ŚREDNIA LICZBA<br>GODZIN NA<br>ZREALIZOWANIE<br>AKTYWNOŚCI |
|--|--|
| <b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>                                     |  |
| Godziny wynikające z planu studiów   | 15   |
| Konsultacje przedmiotowe   | 0  |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji  | 1  |
| <b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b> |  |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury                               | 6  |
| Opracowanie wyników  | 0  |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji   | 3  |
| <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

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Zaliczenie pisemne

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

a Obecność i pozytywna ocena zaliczenia pisemnego

### KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 |  |
|---------------------|--|
| NA OCENĘ 3          | Student dobiera potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej przy udziale pracownika biblioteki.          |
| NA OCENĘ 4          | Student właściwie dobiera potrzebną literaturę z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej.                                   |
| NA OCENĘ 5          | Student doskonale dobiera potrzebną literaturę, w tym zagraniczną z wykorzystaniem elementów informacji naukowej i technicznej.                |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 2 |  |
| NA OCENĘ 3          | Student potrafi interpretować i stosować podstawowe zapisy techniczne i technologiczne, ale z błędami.   |
| NA OCENĘ 4          | Student właściwie interpretuje i stosuje podstawowe zapisy techniczne i technologiczne. Posługuje się językami informacyjno - wyszukiwawczymi. |
| NA OCENĘ 5          | Student doskonale interpretuje i stosuje podstawowe zapisy techniczne i technologiczne. Sporządza dokumentację rysunkową.                      |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 3 |  |
| NA OCENĘ 3          | Student stosuje literaturę obcą, w ograniczonym zakresie.  |
| NA OCENĘ 4          | Student stosuje literaturę obcą zamieszczoną w Internecie.   |
| NA OCENĘ 5          | Student stosuje literaturę obcą wykorzystując księgozbiór podręczny i czasopisma.  |
| EFEKT KSZTAŁCENIA 4 |  |
| NA OCENĘ 3          | Student podnosi kwalifikacje i zdobywa nową wiedzę, w wąskim zakresie.   |



|            |  |
|------------|--|
| NA OCENĘ 4 | Student wykazuje zaangażowanie w podnoszeniu kwalifikacji i zdobywaniu nowej wiedzy.   |
| NA OCENĘ 5 | Student wykazuje stałe zaangażowanie w podnoszeniu kwalifikacji i zdobywaniu nowej wiedzy oraz poszerzaniu swoich kompetencji. |

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

| EFEKTY KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU | ODNIESIENIE DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE  | METODY DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|---------------|
| EK1                               | INF_UO01                            | Cel1            | W1, W2, W3, W4, W5 | M1, M2, M3         | F1, P1        |
| EK2                               | INF_UO01                            | Cel2            | W5, W7             | M1, M2, M3         | F1, P1        |
| EK3                               | INF_UO01                            | Cel3            | W2, W3, W4         | M1, M2, M3         | F1, P1        |
| EK4                               | INF_K01                             | Cel4            | W3, W4, W6, W7, W8 | M1, M2             | F1, P1        |

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Żmigrodzki Z i in. — *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] Sasinska - Kalata B. i in. — *Informacja w sieci*, Warszawa, 2006, Wydaw. Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Grzegorz Przydatek (kontakt: g.przydatek@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)

.....

PWSZ w Nowym Sączu