

**Zespół wykładowców:**

prof. UAM dr hab. Jarosław Mikołajewicz

dr Marzena Kordela

**Zespół prowadzących ćwiczenia:**

prof. UAM dr hab. Jarosław Mikołajewicz

prof. UAM dr hab. Marek Smolak

**OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA (SYLABUS)**

**dla przedmiotu *Logika praktyczna* na kierunku *Administracja***

**I. Informacje ogólne**

1. Nazwa modułu kształcenia:

**Logika praktyczna**

2. Kod modułu kształcenia:

**10-LPw3-a1-s, 10-LPw3-a1-n**

3. Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy albo fakultatywny):

**obowiązkowy**

4. Kierunek studiów:

**Administracja**

5. Poziom studiów (I lub II stopień albo jednolite studia magisterskie):

**I stopień**

6. Rok studiów:

**I**

7. Semestr (zimowy lub letni):

**Semestr letni**

8. Rodzaje zajęć i liczba godzin:

**Studia stacjonarne: 39 godzin wykładu i 24 godzin ćwiczeń**

**Studia niestacjonarne: 21 godzin wykładu, 14 godzin ćwiczeń i 28 godzin *e-learningu***

9. Liczba punktów ECTS:

**5 punktów ECTS**

10. Imię i nazwisko, tytuł lub stopień naukowy, adres e-mail wykładowcy lub osoby prowadzącej zajęcia:

**prof. UAM dr hab. Jarosław Mikołajewicz**

**prof. UAM dr hab. Marek Smolak** ([smolak@amu.edu.pl](mailto:smolak@amu.edu.pl))

**dr Marzena Kordela** ([kordela@amu.edu.pl](mailto:kordela@amu.edu.pl))

11. Język wykładowy:

**Język polski**

## II. Informacje szczegółowe

1. Cel modułu kształcenia:

**Dogłębne przyswojenie przez studenta wiedzy z podstaw logiki (w zakresie niezbędnym dla administratywisty).**

2. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych (jeśli obowiązują):

**Brak wstępnych wymagań w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych.**

3. Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych dla modułu kształcenia i odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów:

Nazwa modułu (przedmiotu) kształcenia: <i>Logika praktyczna (LPw3)</i>		
Symbol efektów kształcenia:	Po zakończeniu modułu (przedmiotu) i potwierdzeniu osiągnięcia efektów kształcenia student potrafi:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku studiów:
LPw3_W 01	Zna i rozumie podstawowe pojęcia semiotyki logicznej, roli semiotycznych wypowiedzi, stosunki między zakresami nazw, zna podstawowe sposoby definiowania, określania relacji, modalności aletyczne, zna zasady podziału logicznego, typologizowania oraz partycji, zna podstawy logiki formalnej, w szczególności z zakresu: teorii nazw, rachunku zdań, zna wnioskowania dedukcyjne, z uprawadapadabniających: redukcyjne, przez indukcje	K_W05
LPw3_W 02	Zna i rozumie podstawowe konstrukcje logiczne, w szczególności z zakresu: teorii nazw, rachunku zdań, relacji, definiowania, wnioskowań, modalności. Zna logiczne podstawy wykładni. Zna wnioskowania.	K_W07
LPw3_W 03	Zna i rozumie związki pomiędzy językiem logiki a językiem naturalnym (w tym prawnym i prawniczym).	K_W05 K_W07

LPw3_U 01	Potrafi posługiwać się podstawowymi pojęciami i konstrukcjami logiki formalnej.	K_U01
LPw3_U 02	Potrafi stosować podstawowe konstrukcje logiczne w rozumowaniach, w tym <i>stricte</i> prawniczych.	K_U01 K_U02 K_U03 K_U04 K_U05 K_U06
LPw3_U 03	Potrafi analizować teksty sformułowane w językach prawnym oraz prawniczym oraz wypowiedzi uczestników dyskursu prawniczego pod kątem ich zgodności z podstawowymi konstrukcjami logicznymi.	K_U01 K_U04 K_U06
LPw3_K 01	Potrafi podejmować i uzasadniać decyzje z uwzględnieniem konstrukcji logicznych, organizować i porządkować pracę myślową.	K_K01 K_K03 K_K07

#### 4. Treści kształcenia:

Nazwa modułu (przedmiotu) kształcenia: <i>Logika praktyczna (LPw3)</i>		
Symbol treści kształcenia:	Opis treści kształcenia:	Odniesienie do efektów kształcenia modułu:
TK_01	1. <u>Podstawy semiotyki logicznej.</u> Znak. Kategorie syntaktyczne. Role semiotyczne wypowiedzi. Nazwy. Stosunki między zakresami nazw.	K_W05 K_W07 K_U01 K_U04 K_U06 K_K01 K_K03 K_K07
TK_02	2. <u>Definicje.</u> Definicje metajęzykowe a definicje przedmiotowe. Definicje równościowe. Definicje nierównościowe. Definicje sprawozdawcze. Definicje projektujące. Definicje ostensywne. Błędy w definiowaniu.	K_W05 K_W07 K_U01 K_U04 K_U06 K_K01 K_K03 K_K07
TK_03	3. <u>Funktory prawdziwościowe.</u> Językowe odpowiedniki funktorów. Stosunek wynikania.	K_W05 K_W07 K_U01 K_U04 K_U06 K_K01 K_K03 K_K07
TK_04	4. <u>Relacje.</u> Cechy i relacje wielocłonowe. Pole relacji. Relacje zwrotne, niezwrotne i przeciwzwrotne. Relacje symetryczne, niesymetryczne i przeciwsymetryczna. Relacje przechodnie, nieprzechodnie i przeciwprzechodnie. Konwers i iloczyn względny relacji. Relacje równościowe. Relacje porządkujące.	K_W05 K_W07 K_U01 K_K01 K_K03 K_K07

TK_05	5. <u>Modalności aletyczne.</u> Związki między zdaniem modalnymi.	K_W05 K_U01 K_U04 K_U06 K_K01 K_K03 K_K07
TK_06	6. <u>Uzasadnienie bezpośrednie twierdzeń.</u> Spostrzeżenie, obserwacja, eksperyment.	K_W07 K_U01 K_K01 K_K03 K_K07
TK_07	7. <u>Wnioskowania.</u> Wnioskowanie jako rozumowanie. Wnioskowania dedukcyjne. Wnioskowania redukcyjne. Wnioskowania przez indukcję. Wnioskowania przez analogię. Błędy we wnioskowaniach. Elementy rachunku nazw.	K_W07 K_U01 K_K01 K_K03 K_K07
TK_08	8. <u>Wnioskowania kierowane z góry postawionymi zadaniami.</u> Dowodzenie. Sprawdzanie. Wyjaśnianie. Struktura teorii naukowej.	K_W07 K_U01 K_K01 K_K03 K_K07
TK_09	9. <u>Logiczne podstawy ustalania stanu faktycznego.</u>	K_W07 K_U01 K_K01 K_K03 K_K07
TK_10	10. <u>Logiczne podstawy wykładni prawa.</u>	K_W07 K_U01 K_U04 K_U06 K_K01 K_K03 K_K07

5. Zalecana literatura:

**Literatura podstawowa:**

Ziemiński Z., *Logika praktyczna*, PWN, Warszawa 2006 (wydanie 24 lub późniejsze).

**Literatura uzupełniająca:**

Batóg T., *Podstawy logiki*, Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań 2004.

Kmita J., *Wykłady z logiki i metodologii nauk*, PWN, Warszawa 1973.

Patryas W., *Elementy logiki dla prawników*, Ars boni et aequi, Poznań 2011.

6. Informacja o przewidywanej możliwości wykorzystania e-learningu:  
***E-learning* jest przewidziany wyłącznie na studiach niestacjonarnych (21 godzin wykładu i 14 godzin ćwiczeń w ramach bezpośredniego kontaktu z prowadzącymi zajęcia oraz – łącznie dla wykładu i ćwiczeń – 28 godzin *e-learningu*).**
7. Informacja o tym, gdzie można zapoznać się z materiałami do zajęć, instrukcjami do laboratorium itp.:
- Ewentualne informacje o charakterze i dostępności materiałów potrzebnych do zajęć przekazują prowadzący zajęcia na początku roku akademickiego.**

### III. Informacje dodatkowe

1. Odniesienie efektów kształcenia i treści kształcenia do sposobów prowadzenia zajęć i metod oceniania:

Nazwa modułu (przedmiotu) kształcenia: <b>Logika praktyczna (LPw3)</b>			
Symbol efektu kształcenia dla modułu:	Symbol treści kształcenia realizowanych w trakcie zajęć:	Sposoby prowadzenia zajęć umożliwiające osiągnięcie założonych efektów kształcenia:	Metody oceniania stopnia osiągnięcia założonego efektu kształcenia:
LPw3_W 01	TK_01-10	Wykład i ćwiczenia	Wykład: egzamin pisemny. Ćwiczenia: Zaliczenie pisemne.
LPw3_W 02	TK_01-10	J.w.	J.w.
LPw3_W 03	TK_01-10	J.w.	J.w.
LPw3_U 01	TK_01-10	J.w.	J.w.
LPw3_U 02	TK_01-10	J.w.	J.w.
LPw3_U 03	TK_01-10	J.w.	J.w.
LPw3_K 01	TK_01-10	J.w.	J.w.

**Przykładowe – podstawowe – pytania-zadania egzaminacyjne oraz zaliczeniowe podają prowadzący na zajęciach.**

**Nie wszystkie treści kształcenia muszą być zrealizowane na zajęciach – niektóre mogą być przez prowadzącego zalecone do samodzielnego opracowania przez studentów w ramach oczekiwanej od nich tzw. pracy własnej.**

2. Obciążenie pracą studenta (punkty ECTS):

Nazwa modułu (przedmiotu) kształcenia: <i>Logika praktyczna (LPw3)</i>	
Forma aktywności:	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności:
Godziny zajęć (wg planu studiów) z nauczycielem	Studia stacjonarne: 39 godzin wykładu. 24 godzin ćwiczeń. Studia niestacjonarne: 39 godzin wykładu (21 godzin realnych i 18 godzin <i>e-learningu</i> ). 24 godzin ćwiczeń (14 godzin realnych i 10 godzin <i>e-learningu</i> ).
Praca własna studenta (łącznie wszystkie formy)	Studia stacjonarne: 87 godzin (150 godzin wynikających z 5 punktów ECTS minus 63 godzin wykładów i ćwiczeń). Studia niestacjonarne: 87 godzin (150 godzin wynikających z 8 punktów ECTS minus 63 godzin wykładów i ćwiczeń).
Suma godzin	150
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla modułu (przedmiotu)	5

3. Sumaryczne wskaźniki ilościowe:

Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:

**5 punktów ECTS.**

**Student otrzymuje wszystkie ww. punkty ECTS za ostateczne zaliczenie całego modułu *Logika praktyczna*, tzn. zaliczenie ćwiczeń i złożenie z oceną pozytywną egzaminu z tego przedmiotu. W skład tego całego modułu wchodzi: na studiach stacjonarnych – wykład oraz ćwiczenia; na studiach niestacjonarnych – wykład, ćwiczenia oraz *e-learning*.**

4. Kryteria oceniania:

**Stosuje się następujące kryteria oceniania studenta:**

- a) **poprawność i kultura języka,**
- b) **umiejętność poprawnego formułowania myśli i poglądów oraz ich racjonalnego uzasadniania,**
- c) **znajomość, rozumienie oraz umiejętność poprawnego stosowania pojęć i konstrukcji logicznych,**
- d) **poziom poszczególnych umiejętności scharakteryzowanych powyżej w ramach opisu efektów kształcenia dla tego modułu.**

Jarosław Mikołajewicz

Marek Smolak

Marzena Kordela