

**PROGRAM I PLAN STUDIÓW II STOPNIA: MATEMATYKA NAUCZYCIELSKA, REKRUTACJA 20/21**

realizacja dodatkowych przedmiotów wymaga zgody kierownika kierunku  
 podczas studiów należy zrealizować przynajmniej jeden przedmiot w języku wykładowym angielskim  
 wymagana realizacja 4 przedmiotów „do wyboru” tak, aby na każdym roku zdobyć min. 60 ECTS  
 dokładne opisy przedmiotów w aplikacji sylabus  
<https://sylabus.uj.edu.pl/pl/3/1/3/19/90>

Przedmiot	forma zajęć	godziny	ECTS	zakończenie	warunki wstępne – wstęp po zaliczeniu przedmiotów (inne warunki wstępne podane w sylabusach) inne uwagi
<b>Rok I, Semestr 1 (zimowy 20/21)</b>					<b>wybór ścieżki nauczycielskiej od początku studiów</b>
Funkcje analityczne	W/C	30+30	6	egzamin	
Geometria I	W/C	30+30	6	egzamin	możliwość przepisania przedmiotu jeśli został zrealizowany na I stopniu
Podstawy dydaktyki i emisja głosu	K	60	3	zaliczenie na ocenę	
Dydaktyka matematyki 1-Z	C	30	2	zaliczenie bez oceny	
Praktyka ogólnopedagogiczna	P	30	1	zaliczenie na ocenę	<i>Ukończone studia I stopnia</i>
Pedagogika ogólna	K	45	2	zaliczenie na ocenę	
Psychologia ogólna	K	45	2	zaliczenie na ocenę	
Język obcy	lek	60	4	egzamin	<b>odrębna rejestracja w JCJ</b> egzamin na poziomie co najmniej B2+
Szkolenie BHK	zdalne	4	0	zaliczenie bez oceny	szkolenie zdalne <b>odrębna rejestracja</b>
<b>Rok I, Semestr 2 (letni 20/21)</b>					
Analiza funkcjonalna	W/C	30+30	6	egzamin	
Geometria 2	W/C	30+30	6	egzamin	
Seminarium nauczycielskie	S	30	3	zaliczenie na ocenę	
Dydaktyka matematyki 1-L	W/C	30+30	6	egzamin	<i>Dydaktyka matematyki 1-Z</i>
Praktyka w szkole podstawowej	P	60	2	zaliczenie na ocenę	<i>Ukończone studia I stopnia</i> <i>Praktyka ogólnopedagogiczna</i>
Pedagogika – szkoła podstawowa	K	30	2	zaliczenie na ocenę	<i>Pedagogika ogólna</i>
Psychologia – szkoła podstawowa	K	30	2	zaliczenie na ocenę	<i>Psychologia ogólna</i>
<b>I ROK w sumie:</b>		<b>724</b>	<b>53</b>		<b>dotatkowe punkty ECTS z przedmiotów do wyboru</b>
<b>Rok II, Semestr 3 (zimowy 21/22)</b>					
Seminarium dyplomowe przeglądowe	S	30	0	zaliczenie bez oceny	
Dydaktyka matematyki 2	W/C	30+60	6	egzamin	
Praktyka w szkole ponadpodstawowej	P	60	2	zaliczenie na ocenę	<i>Ukończone studia I stopnia</i> <i>Praktyka – szkoła podstawowa</i>
Pedagogika – szkoła ponadpodstawowa	K	30	2	zaliczenie na ocenę	<i>Pedagogika ogólna</i>
Psychologia – szkoła ponadpodstawowa	K	30	2	zaliczenie na ocenę	<i>Psychologia ogólna</i>
Historia matematyki 1	W	30	3	zaliczenie na ocenę	przedmiot humanistyczny
Ochrona własności intelektualnej	W	5	1	zaliczenie bez oceny	
Konsultacje indywidualne	K	5	10	zaliczenie na ocenę	przygotowanie pracy magisterskiej wymagana deklaracja i zgoda opiekuna
<b>Rok II, Semestr 4 (letni 21/22)</b>					
Seminarium nauczycielskie	S	30	3	zaliczenie na ocenę	
Seminarium dyplomowe przeglądowe	S	30	6	zaliczenie na ocenę	
Historia matematyki 2	W	30	3	zaliczenie na ocenę	<i>Historia matematyki 1</i> przedmiot humanistyczny
Konsultacje indywidualne	K	5	10	zaliczenie na ocenę	przygotowanie pracy magisterskiej (kontynuacja) zaliczenie pod warunkiem przygotowania pracy magisterskiej
<b>II ROK w sumie:</b>		<b>375</b>	<b>48</b>		<b>dotatkowe punkty ECTS z przedmiotów do wyboru</b>
Egzamin dyplomowy magisterski				egzamin	po zaliczeniu wszystkich przedmiotów z programu studiów oraz realizowanych nadprogramowo należy obronić pracę magisterską
LEGENDA: W – wykład C – ćwiczenia K – konwersatorium L – laboratorium lek – lektorat S – seminarium P – praktyka kierownikiem kierunku jest dr hab. Marcin Dumnicki					