

**III rok matematyki, studia niestacjonarne pierwszego stopnia (studia licencjackie)
semestr zimowy 2018/2019**

Piątek			Sobota		
	Specjalność: matematyczne metody informatyki	Specjalność: nauczycielska - nauczanie matematyki i informatyki		Specjalność: matematyczne metody informatyki	Specjalność: nauczycielska - nauczanie matematyki i informatyki
8:00-9:00		8:00-9:40 Praktyka dydaktyczna z informatyki I Szkoła lub s. 228 dr A. Szczerba-Zubek	8:00-9:00	Seminarium dyplomowe Algebra i teoria liczb - 3 osoby Analiza i równania różniczkowe - 1 osoba Informatyka i podstawy matematyki - 6 osób dr B. Rothkegel (5, 12, 19, 26.01.2019; 2.02.2019) dr R. Łukasik (6, 13, 20, 27.10.2018; 3.11.2018) dr P. Błaszczak (10, 17, 24.11.2018; 1, 15.12.2018) s. 231	
9:00-10:00			9:00-10:00		
10:00-11:00		9:45-13:30 Praktyka dydaktyczna z matematyki II Szkoła lub s. 226 dr J. Samsel Opalla	10:00-11:00	Elementy algebry abstrakcyjnej Wykład + konsersatorium dr B. Rothkegel s. 231	
11:00-12:00			11:00-12:00		
12:00-13:00			12:00-13:00		
13:00-14:00			13:00-14:00	Warsztaty problemowe Konsersatorium dr A. Brzeska s. 231	Dydaktyka matematyki na II etapie edukacyjnym II wykład dr S. Kania s. 232
14:00-15:00		Przerwa obiadowa	14:00-15:00	Przerwa	
15:00-16:00		Dydaktyka informatyki I Wykład + konsersatorium dr A. Szczerba-Zubek s. 231 lub s. 230	15:00-16:00	LOKALNE INICJATYWY ROZWOJOWE (Przedmiot z obszaru nauk społecznych) Wykład, s. 231 dr P. Grzywna (4 godziny na zjazd - 6.10.2018, 13.10.2018, 20.10.2018, 27.10.2018, 3.11.2018, 10.11.2018, 17.11.2018) (2 godziny 15-16:30 - 24.11.2018) łącznie 30 godz. wykładów Język angielski, s. 231 mgr M. Gorgol (2 godziny 16:30-18:00 24.11.2018) (4 godziny na zjazd - 1.12.2018, 15.12.2018, 5.01.2019, 12.01.2019, 19.01.2019, 26.01.2019, 2.02.2019) łącznie 30 godz. zajęć	
16:00-17:00	Projekt zespołowy Konsersatorium, s. 232 dr K. Łoskot 5.10.2018 19.10.2018 9.11.2018 16.11.2018 30.11.2018 11.01.2019 25.01.2019 (14:30-17:30)	Programy i gry edukacyjne laboratorium dr A. Szczerba-Zubek s. 230	16:00-17:00		
17:00-18:00	Rachunek prawdopodobieństwa Wykład + konsersatorium dr M. Ślęczka s. 231		17:00-18:00		
18:00-19:00			18:00-19:00		
19:00-20:00			19:00-20:00		