







L.p.	Przedmiot	Forma zaliczenia (semestr)		Ogółem ECTS	Ogółem liczba godzin						Ogółem liczba godzin w kontakcie	Ogółem godzin	Semestr 1						Semestr 2						Semestr 3						Semestr 4						Semestr 5						Semestr 6					
		Egzamin	Zaliczenie na ocenę		Wykłady	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	Praktyka zawodowa	Praca własna	ECTS	
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych i pracy własnej												875						625						425																								
Suma godzin w roku bez praktyk zawodowych + praca własna												1525						1215						1210																								
Suma godzin w roku z praktykami zawodowymi +praca własna												1525						1575						1570																								
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi (bez pracy własnej)																														2645																		
Liczba godzin ogółem z praktykami zawodowymi + praca własna																														4670																		
ECTS ogółem																														180																		

\* przedmiot do wyboru  
\*\* wybrany zakres kształcenia