

pięczęć jednostki organizacyjnej

Wydział: PEDAGOGICZNY I ARTYSTYCZNY

**Kierunek: PEDAGOGIKA PRZEDSZKOLNA I WCZESNOSZKOLNA (profil  
Rodzaj zajęć: grupa I (W-wykład , WS-wykład specjalistyczny )**

Rok akademicki 2019/2020		
Lp.	Przedmiot	kod
<b>1. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b>		
1	Techniki informacyjno-komunikacyjne	0112-3PPW-PKO1-TI
2	Ochrona własności przemysłowej i prawa autorskiego	0112-3PPW-PKO2-OWP
3	Przedsiębiorczość	0112-3PPW-PKO3-P
4	Przedmioty do wyboru w zakresie wsparcia studentów w procesie uczenia się: <i>Diagnozowanie potencjału osobowego jednostki lub Budowanie potencjału kompetencyjnego jednostki i grupy</i>	0112-3PPW-PKO4-DPOJ/BPKJG
<b>1. Razem przedmioty kształcenia ogólnego</b>		
<b>2. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE / KIERUNKOWE</b>		
<b>A. Przygotowanie psychologiczno-pedagogiczne</b>		
<b>A.1. Podstawy działań pedagogicznych</b>		
1	Pedagogika ogólna	0112-3PPW-A1.1-PED
2	Filozofia edukacji	0112-3PPW-A1.2-FE
3	Historia wychowania i myśli pedagogicznej	0112-3PPW-A1.3-HWMP
4	Socjologia edukacji	0112-3PPW-A1.4-SE
5	Etyka zawodowa	0112-3PPW-A1.5-EZ
6	Teoretyczne podstawy wychowania	0112-3PPW-A1.6-TPW
7	Pedagogika społeczna*	0112-3PPW-A1.7-PSPOL
8	Systemy pedagogiczne*	0112-3PPW-A1.8-PS
9	Pedagogika specjalna*	0112-3PPW-A1.9-PSPEC
10	Pedagogika medialna*	0112-3PPW-A1.10-PM
11	Pedeutologia	0112-3PPW-A1.11-PDL
12	Pedagogika porównawcza	0112-3PPW-A1.12-POR
13	Doradztwo zawodowe	0112-3PPW-A1.13-DZ

14	Pedagogika pracy	0112-3PPW-A1.14-PPR
15	Antropologia kulturowa*	0112-3PPW-A1.15-AKU
	<b>razem</b>	

#### A.2. Pedagogika przedszkolna i wczesnoszkolna

1	Historia pedagogiki przedszkolnej	0112-3PPW-A2.1-HPP
2	Historia pedagogiki wczesnoszkolnej	0112-3PPW-A2.2-HPW
3	Pedagogika przedszkolna	0112-3PPW-A2.3-PP
4	Pedagogika wczesnoszkolna*	0112-3PPW-A2.4-PW
5	Studia nad rodziną dziecka w wieku przedszkolnym	0112-3PPW-A2.5-SRDWP
6	Studia nad rodziną dziecka w wieku wczesnoszkolnym	0112-3PPW-A2.6-SRDWW
7	Wykład monograficzny "childhood studies" - wiek przedszkolny i wczesnoszkolny*	0112-3PPW-A2.7-WMCHSPW
	<b>razem</b>	

#### A.3. Podstawy psychologii dla nauczycieli

1	Psychologia ogólna	0112-3PPW-A3.1-PSYCH
2	Psychologia rozwojowa i osobowości	0112-3PPW-A3.2-PRO
3	Psychologia rozwojowa dziecka w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym	0112-3PPW-A3.3-PRD
4	Psychologia społeczno-wychowawcza	0112-3PPW-A3.4-PSW
5	Psychologia twórczości	0112-3PPW-A3.5-PT
6	Podstawy neuropsychologii*	0112-3PPW-A3.6-NEUR
7	Psychologia kliniczna	0112-3PPW-A3.7-PK
8	<i>Przedmiot do wyboru: Trening umiejętności komunikacyjnych nauczyciela lub Trening relaksacyjny dla nauczycieli</i>	0112-3PPW-A3.8-TUKN/TAN
	<b>razem</b>	

#### A.4. Psychologiczne i pedagogiczne podstawy nauczania dzieci języka obcego

1	Współczesna edukacja językowa*	0112-3PPW-A4.1-WEJ
2	Podstawy wczesnej edukacji językowej*	0112-3PPW-A4.2-PWEJ
	<b>razem</b>	
	<b>Razem A</b>	

### B. Przygotowanie merytoryczne nauczycieli przedszkoli i klas I-III szkoły podstawowej, jako przygotowani

#### B.1. Język polski

1	Podstawy nauki o języku	0112-3PPW-B1.1-PNJ
2	Zagadnienia akwizycji języka ojczystego*	0112-3PPW-B1.2-ZAJO
3	Literatura dla dzieci*	0112-3PPW-B1.3-LD
	<b>razem</b>	

#### B.2. Język obcy

1	Gramatyka praktyczna języka angielskiego*	0112-3PPW-B2.1-GPJA
2	Fonetyka i fonologia języka angielskiego*	0112-3PPW-B2.2-FFJA
3	Kształcenie sprawności językowych*	0112-3PPW-B2.3-KSJ

	razem	
<b>B.3. Matematyka</b>		
1	Podstawy matematyki	0112-3PPW-B3.1-PM
	razem	
<b>B.4. Edukacja społeczno-przyrodnicza</b>		
1	Podstawy wiedzy o przyrodzie*	0112-3PPW-B4.1-PWP
2	Wprowadzenie do edukacji społecznej*	0112-3PPW-B4.2-WES
3	Podstawy edukacji ekonomicznej	0112-3PPW-B4.3-PEE
	razem	
<b>B.5. Informatyka</b>		
1	Nowe technologie informatyczne	0112-3PPW-B5.1-NTI
2	Profilaktyka zagrożeń w świecie wirtualnym*	0112-3PPW-B5.2-PZSW
	razem	
<b>B.6. Plastyka</b>		
1	Podstawy edukacji plastycznej	0112-3PPW-B6.1-PEP
	razem	
<b>B.7. Muzyka</b>		
1	Podstawy edukacji muzycznej	0112-3PPW-B7.1-PEM
2	Zajęcia umuzykalniające	0112-3PPW-B7.2-ZU
	razem	
<b>B.8. Technika</b>		
1	Podstawy edukacji technicznej*	0112-3PPW-B8.1-PET
	razem	
<b>B.9. Wychowanie fizyczne</b>		
1	Biomedyczne podstawy rozwoju i wychowania*	0112-3PPW-B9.1-BPRW
2	Podstawy teorii wychowania fizycznego	0112-3PPW-B9.2-PTWF
	razem	
<b>B.10. Edukacja zdrowotna</b>		
1	Promocja zdrowia	0112-3PPW-B10.1-PZ
	razem	
	<b>Razem B</b>	
<b>C. Wspieranie rozwoju dzieci w wieku przedszkolnym i młodszym wieku szkolnym</b>		
1	Historia zabaw i zabawek	0112-3PPW-C1-HZZ
2	Pozytywne mierniki zdrowia dzieci*	0112-3PPW-C2-PMZ
3	Profilaktyka i diagnostyka wad postawy dzieci*	0112-3PPW-C3-PDWP
4	Metoda integracji sensorycznej w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej	0112-3PPW-C4-MIS
5	Przedmiot do wyboru: <i>Rekreacja ruchowa dzieci*</i> lub <i>Podstawy sportu dzieci*</i>	0112-3PPW-C5-RR/PSD
6	Programy adaptacji dziecka do przedszkola i szkoły	0112-3PPW-C6-PADPS

7	Planowanie pracy pedagogicznej w przedszkolu i w klasach I-III	0112-3PPW-C7-PLP
8	Pedagogika zabawy	0112-3PPW-C8-PZ
9	Nauczanie przez odkrywanie	0112-3PPW-C9-NO
10	Wspomaganie myślenia matematycznego dzieci	0112-3PPW-C10-WMM
11	Media w edukacji dzieci*	0112-3PPW-C11-ME
12	Przedsiębiorczość w edukacji dziecka	0112-3PPW-C12-PE
13	Dojrzałość szkolna - diagnozowanie	0112-3PPW-C13-DSD
14	Wychowanie i nauczanie integracyjne w przedszkolu i w klasach I-III	0112-3PPW-C14-WNI
15	Metody terapii pedagogicznej w edukacji dzieci	0112-3PPW-C15-MTP
16	Biblioterapia w pracy pedagogicznej przedszkola i szkoły*	0112-3PPW-C16-BPP
17	Plastyka w terapii dzieci w wieku przedszkolnym i młodszym wieku szkolnym	0112-3PPW-C17-PT
18	Elementy rękodzielnictwa w edukacji dzieci	0112-3PPW-C18-ER
19	Projektowanie nowatorskich koncepcji pedagogicznych w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej	0112-3PPW-C19-PNK
20	Indywidualizacja pracy z dzieckiem w przedszkolu i w klasach I-III	0112-3PPW-C20-IPPS
21	Praca z dzieckiem zdolnym	0112-3PPW-C21-PDZ
22	Poradnia psychologiczno- pedagogiczna jako instytucja wsparcia rozwoju dziecka*	0112-3PPW-C22-IPP
23	Komunikacja nauczyciela z rodzicami*	0112-3PPW-C23-KNR
24	Wielokulturowość w przedszkolu i w klasach I-III*	0112-3PPW-C24-WIELPS
	<b>razem</b>	
	<b>Razem C</b>	

#### **D. Podstawy dydaktyki nauczania zintegrowanego w przedszkolu i klasach I-III szkoły podstawowej**

1	Teoretyczne podstawy kształcenia*	0112-3PPW-D1-TPK
2	Współczesne kierunki modernizacji w dydaktyce*	0112-3PPW-D2-WKMD
3	<i>Przedmiot do wyboru: Modele edukacji wczesnoszkolnej* lub Środowisko uczenia się w klasach I-III*</i>	0112-3PPW-D3-MEW/SU
4	Konstruowanie programów w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej	0112-3PPW-D4-KPEPW
	<b>razem</b>	
	<b>Razem D</b>	

#### **E. Metodyka poszczególnych typów edukacji z uwzględnieniem sposobów integrowania wiedzy i umiejętności**

##### **E.1. Metodyka edukacji polonistycznej**

1	Metodyka przygotowania do nauki czytania i pisania w przedszkolu	0112-3PPW-E1.1-MPNCP
2	Metodyka edukacji polonistycznej w klasach I-III	0112-3PPW-E1.2-MEP
	<b>razem</b>	

<b>E.2. Metodyka nauczania języka obcego</b>		
1	Metodyka początkowej nauki języka angielskiego*	0112-3PPW-E2.1-MPNJA
	<b>razem</b>	
<b>E.3. Metodyka edukacji matematycznej</b>		
1	Metodyka edukacji matematycznej w przedszkolu	0112-3PPW-E3.1-MEMAT
2	Metodyka edukacji matematycznej w klasach I-III	0112-3PPW-E3.2-MEMAT
	<b>razem</b>	
<b>E.4. Metodyka edukacji społeczno-przyrodniczej</b>		
1	Metodyka edukacji przyrodniczo-ekologicznej w przedszkolu*	0112-3PPW-E4.1-MEPE
2	Metodyka edukacji społeczno-aktywnościowej w przedszkolu	0112-3PPW-E4.2-MESA
2	Metodyka edukacji społeczno-przyrodniczej w klasach I-III*	0112-3PPW-E4.3-MESP
	<b>razem</b>	
<b>E.5. Metodyka edukacji informatycznej i posługiwania się technologią informacyjno-komunikacyjną</b>		
1	Podstawy edukacji informatycznej w przedszkolu	0112-3PPW-E5.1-PEI
2	Metodyka edukacji informatycznej w klasach I-III	0112-3PPW-E5.2-MEI
	<b>razem</b>	
<b>E.6. Metodyka edukacji plastycznej</b>		
1	Metodyka edukacji plastycznej w przedszkolu	0112-3PPW-E6.1-MEPL
2	Metodyka edukacji plastycznej w klasach I-III	0112-3PPW-E6.2-MEPL
	<b>razem</b>	
<b>E.7. Metodyka edukacji muzycznej</b>		
1	Metodyka zajęć umuzykalniających w przedszkolu	0112-3PPW-E7.1-MZUP
2	Metodyka edukacji muzycznej w klasach I-III	0112-3PPW-E7.2-MEM
	<b>razem</b>	
<b>E.8. Metodyka edukacji technicznej</b>		
1	Metodyka edukacji technicznej w przedszkolu*	0112-3PPW-E8.1-MET
8	Metodyka edukacji technicznej w klasach I-III*	0112-3PPW-E8.2-MET
	<b>razem</b>	
<b>E.9. Metodyka wychowania fizycznego</b>		
1	Metodyka edukacji motorycznej w przedszkolu*	0112-3PPW-E9.1-MEMOT
2	Metodyka edukacji motorycznej w klasach I-III*	0112-3PPW-E9.2-MEMOT
	<b>razem</b>	
<b>E.10. Metodyka edukacji zdrowotnej</b>		
1	Metodyka edukacji zdrowotnej w przedszkolu*	0112-3PPW-E10.1-MEZ
2	Edukacja zdrowotna w klasach I-III*	0112-3PPW-E10.2-EZ
	<b>razem</b>	
	<b>Razem E</b>	

**F. Dziecko lub uczeń ze specjalnymi potrzebami rozwojowymi i edukacyjnymi w przedszkolu i klasach I-III s**

1	Metodyka pracy korekcyjno-kompensacyjnej w przedszkolu i klasach I-III*	0112-3PPW-F1-MPKK
2	Nauczycielska diagnoza ryzyka dysleksji u dzieci	0112-3PPW-F2-NDRD
3	<i>Przedmiot do wyboru: Podstawy opieki logopedycznej w edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej lub Rozwój kompetencji językowej i komunikacyjnej i jego zaburzenia</i>	0112-3PPW-F3-POLEPW/RKJK
4	<i>Przedmiot do wyboru: Edukacja włączająca* lub Dziecko ze SPE w systemie szkolnym*</i>	0112-3PPW-F4-EW/DSPESS
5	Wykład monograficzny z zakresu pedagogiki dziecka w wieku przedszkolnym i wczesnoszkolnym ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi*	0112-3PPW-F5-WMPDSPPW
razem		
Razem F		

**G. Organizacja pracy przedszkola i szkoły z elementami prawa oświatowego i praw dziecka oraz kultura p**

1	Edukacja w zakresie udzielania pierwszej pomocy	0112-3PPW-G1-EUPP
2	Prawa dziecka	0112-3PPW-G2-PD
3	Podstawy organizacji i zarządzania oświatą	0112-3PPW-G3-POZO
4	BHP w przedszkolu i szkole	0112-3PPW-G4-BHPPS
5	Organizacja pomocy psychologiczno-pedagogicznej w placówce oświatowej	0112-3PPW-G5-OPPP
razem		
Razem G		

**H. Podstawy diagnostyki edukacyjnej dla nauczycieli**

1	Diagnostyka pedagogiczna	0112-3PPW-H1-DP
2	<i>Przedmiot do wyboru: Ocenianie w edukacji* lub Ewaluacja edukacyjna*</i>	0112-3PPW-H2-OE/EE
3	Projektowanie ścieżki zawodowej nauczyciela	0112-3PPW-H3-PSZN
razem		
Razem H		

**I Kultura języka**

1	Emisja głosu	0112-3PPW-I1-EG
3	Kultura języka	0112-3PPW-I2-KJ
2	<i>Przedmiot do wyboru: Estetyka i etyka komunikacji werbalnej lub Etykieta wystąpień publicznych i korespondencji</i>	0112-3PPW-I3-EEKW/EWPK
razem		
Razem I		

**J. Praktyki zawodowe**

1	Praktyka ogólnopedagogiczna	0112-3PPW-J1-PO
2	Praktyka pedagogiczna ciągła w przedszkolu	0112-3PPW-J4-PCP
3	Praktyka pedagogiczna ciągła w klasach I-III	0112-3PPW-J5-PPCS

	razem	
	Razem J	
<b>K. Metodologia badań naukowych</b>		
1	Metodologia badań pedagogicznych	0112-3PPW-K1-MBP
2	Statystyka w pedagogice	0112-3PPW-K2-STATP
3	Przedmiot do wyboru: <i>Planowanie projektów naukowych*</i> lub <i>Realizacja projektów badawczych*</i>	0112-3PPW-K3-PPN/RPB
4	Seminarium dyplomowe	0112-3PPW-K4-SD
	razem	
	Razem K	
	<b>2. Razem Przedmioty Podstawowe</b>	

razem 1+2	
-----------	--

<b>suma całego toku studiów</b>	
---------------------------------	--

Studentów obowiązuje szkolenie dotyczące <b>bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia, w w</b>
Studentów obowiązuje <b>szkolenie biblioteczne w wymiarze 2 godzin (w semestrze 1)</b> . Zajęciom tym n
<i>Język obcy (grupa przedmiotów B.2.) - zajęcia prowadzone w grupach lektoratowych (lek)</i>
<i>Techniki informacyjno-komunikacyjne - zajęcia prowadzone w grupach laboratoryjnych (L)</i>
<i>Statystyka w pedagogice - zajęcia prowadzone w grupach laboratoryjnych (L)</i>
*Przedmiot, w ramach którego wybrane zajęcia prowadzone są w języku obcym (wybór przedmiotów
E - liczba godzin prowadzonych w formie e-learningu w ramach ogólnej liczby godzin z danego przedmi
<b>Przedmioty do wyboru</b> zaznaczone są w planie kursywą oraz kolorem niebieskim (realizowane w opar
Wymagana liczba punktów ECTS do zdobycia przez studenta wynosi <b>304</b> .

**Plan studiów został zatwierdzony przez Radę Wydziału Pedagogicznego i Artystycznego w dniu .....  
Uchwała nr ...../2019 Rady Wydziału Pedagogicznego i Artystycznego Uniwersytetu Jana Kochanow**













**grupa II (C-ćwiczenia , K-konwersatorium , L-laboratorium , P-praktyki , S-seminariur**

forma zal. po semestrze			I rok									
			1 semestr				2 semestr				3 semestr	
E	ZO	Z	I	II	III	ECTS	I	II	III	ECTS	I	II
	1			15		1						
	2						10			0,5		
	2					2	10			0,5		
	1			15		1						
			0	30		2	20	0		1	0	0
1	1		20	20		5						
	1		10	10		2						
	1		10	10		2						
	2						10	10		2		
	2						15			1		
2	2						15	10		4		
	3										10	10
	4											
5	5											
	5											
	6											
	7											
	8											



[illegible]

[illegible]





szkoły podstawowej

[illegible]

rzedszkola i szkoły, w tym w zakresie kształcenia uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi i niepełno-

	1			15		2						
	1			15		2						
	2						10			1		
	2						10			1		
	9											
			0	30		4	20	0	0	2	0	0
			0	30	0	4	20	0	0	2	0	0

[illegible]

	1			20		2						
	8							20		2		
	2											
			0	20		2	0	20		2	0	0
			0	20	0	2	0	20	0	2	0	0

[illegible]

			0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
7	7											
	7											
	10											
	7,8,9,10											
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			95	140	0	28	145	120	0	29	135	150

			95	170	0	30	165	120	0	30	135	150
--	--	--	----	-----	---	----	-----	-----	---	----	-----	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**rymiarze 4 godziny (w semestrze 1).** Zajęciom tym nie przypisuje się punktów ECTS.

ie przypisuje się punktów ECTS.

oraz konkretne liczby godzin zajęć każdorazowo określa organizacja zajęć dydaktycznych na dany rok akadem  
otu (w -wykłady, ćw - ćwiczenia).

rciu o *Regulamin wyboru przedmiotów* )

.....2019 roku

rskiego w Kielcach z dnia ..... 2019 roku













***n*, W-warsztaty) grupa III (PW-projekt własny, E - e-learning)**

[illegible]

	2	10	10		2	25	20		5	10	10		2	10

	5													
		15	20		5									
						15	10	E5w	3					
										15	10	E5w	3	
														10
	5	15	20		5	15	10		3	15	10		3	10

	2													
		10	10	E5w	2									
	2	10	10		2	0	0		0	0	0		0	0

														20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
0	9	35	40	0	9	40	30	0	8	25	20	0	5	40

	1													
		10	20		4									
0	1	10	20	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2		20		2									
							20		2		20		2	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

E5w	2													
			10		1									
0	2	0	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

[illegible][illegible]

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	10	50	0	7	0	20	0	2	0	20	0	2	0

[illegible]

[illegible]

										10	20		4	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	4	0
		10	20		3									
						10	20		3		20		2	
0	0	10	20	0	3	10	20	0	3	0	20	0	2	0
			10		1									
			10		1									
						10	15		3					
0	0	0	20	0	2	10	15	0	3	0	0	0	0	0
							15		2					
										10	15		3	
0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	10	15	0	3	0
							15		2					
										10	15		3	
0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	10	15	0	3	0
							15		2					
										10	15		3	
0	0	0	0	0	0	0	15	0	2	10	15	0	3	0
							10		1					
											15		2	
0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	15	0	2	0
							10		1					
											15		2	
0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	15	0	2	0
0	0	20	60	0	8	40	135	0	19	50	145	0	23	0

	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nieprawidłowościami														
	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2													
			15		1		30		1		30		1	
							15		1		30		1	

	2	0	15		1	0	45		2	0	60		2	0
0	2	0	15	0	1	0	45	0	2	0	60	0	2	0
														10
	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	30	85	185	0	30	80	240	0	32	75	245	0	32	50

0	30	85	185	0	30	80	240	0	32	75	245	0	32	50
---	----	----	-----	---	----	----	-----	---	----	----	-----	---	----	----

icki).













## SYKLU KSZTAŁCENIA

[illegible]

							10			1				
											10			1
10		2	0	20		2	10	0		1	10	0		1

		2												
0		2	0	0		0	0	0		0	0	0		0

			10	10	E5w	2								
							10	10		2				
											20		2	
0		0	10	10	0	2	10	10	0	2	0	20		2

20		2												
20		5												
40	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	0	11	10	30	0	4	20	10	0	3	10	20	0	3

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

20		2		20		2								

[illegible]

[illegible]



20		2		20		2								
20	0	2	0	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15		3												
15	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	0	5	0	20	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

							10	20		5				
								10		1				
							10	10		3				
								20		3				
											10			2
0		0	0	0		0	20	60		12	10	0		2
0	0	0	0	0	0	0	20	60	0	12	10	0	0	2
								10		1				
0		0	0	0		0	0	10		1	0	0		0
0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	0	0	0
			20	20		5								
				10		1								
											10		1	
0		0	20	30		6	0	0		0	0	10		1
0	0	0	20	30	0	6	0	0	0	0	0	10	0	1
				20		3								
0		0	0	20		3	0	0		0	0	0		0
0	0	0	0	20	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
				30		1								
30		1						30		1				

30		1	0	30		1	0	30		1	0	0		0
30	0	1	0	30	0	1	0	30	0	1	0	0	0	0

10		2												
10		1												
											10			1
10		1		10		1		20		2		20		2
30		4	0	10		1	0	20		2	10	20		3
30	0	4	0	10	0	1	0	20	0	2	10	20	0	3
215	0	30	60	230	0	30	80	185	0	30	70	180	0	30

215	0	30	60	230	0	30	80	185	0	30	70	180	0	30
-----	---	----	----	-----	---	----	----	-----	---	----	----	-----	---	----

[illegible][illegible]













Razem godz.	Całkowity nakład pracy studenta	Razem ECTS
15	30	1
10	15	0,5
10	15	0,5
15	25	1
50	85	3
40	125	5
20	50	2
20	50	2
20	50	2
15	25	1
25	100	4
20	50	2
20	50	2
30	100	4
15	25	1
20	50	2
20	50	2
20	50	2

OK

50

85

3

10	25	1
10	25	1
305	825	33
15	25	1
15	25	1
35	125	5
35	125	5
25	75	3
25	75	3
10	50	2
160	500	20
30	100	4
25	75	3
25	75	3
20	50	2
20	50	2
20	50	2
20	50	2
20	50	2
180	500	20
20	50	2
40	125	5
60	175	7
705	2000	80
20	75	3
10	25	1
30	100	4
60	200	8
40	100	4
40	100	4
80	200	8

OK 305 825 33

OK 160 500 20

OK 180 500 20

OK 60 175 7  
OK 705 2000 80

OK 60 200 8

160	400	16
60	200	8
60	200	8
10	25	1
10	25	1
10	25	1
30	75	3
20	50	2
10	25	1
30	75	3
30	75	3
30	75	3
20	50	2
10	25	1
30	75	3
30	75	3
30	75	3
30	100	4
30	75	3
60	175	7
30	75	3
30	75	3
520	1425	57
20	50	2
10	25	1
10	25	1
10	25	1
20	75	3
10	25	1

OK	160	400	16
OK	60	200	8
OK	30	75	3
OK	30	75	3
OK	30	75	3
OK	30	75	3
OK	60	175	7
OK	30	75	3
OK	520	1425	57

20	75	3
20	75	3
10	25	1
10	25	1
10	25	1
10	25	1
10	25	1
20	75	3
25	75	3
20	50	2
10	25	1
10	25	1
20	75	3
20	75	3
10	25	1
10	25	1
30	100	4
20	75	3
365	1125	45
365	1125	45
30	100	4
10	25	1
10	25	1
10	25	1
60	175	7
60	175	7
30	75	3
50	125	5
80	200	8

OK365112545

OK365112545

OK601757

OK601757

OK802008

70	200	8
70	200	8
30	75	3
50	125	5
80	200	8
10	25	1
10	25	1
25	75	3
45	125	5
15	50	2
25	75	3
40	125	5
15	50	2
25	75	3
40	125	5
15	50	2
25	75	3
40	125	5
10	25	1
15	50	2
25	75	3
25	50	2
35	125	5
60	175	7
10	25	1
15	50	2
25	75	3
505	1425	57

OK 70 200 8

OK 80 200 8

OK 45 125 5

OK 40 125 5

OK 40 125 5

OK 40 125 5

OK 25 75 3

OK 60 175 7

OK 25 75 3

OK 505 1425 57

30	125	5
10	25	1
20	75	3
20	75	3
10	50	2
90	350	14
90	350	14
15	50	2
15	50	2
10	25	1
10	25	1
10	25	1
60	175	7
60	175	7
40	125	5
10	25	1
10	25	1
60	175	7
60	175	7
20	50	2
20	50	2
20	75	3
60	175	7
60	175	7
30	50	2
105	100	4
105	100	4

OK

90

350

14

OK

90

350

14

OK

60

175

7

OK

60

175

7

OK

60

175

7

OK

60

175

7

OK

60

175

7

OK

60

175

7

240	250	10
240	250	10
20	50	2
10	25	1
10	25	1
60	150	6
100	250	10
100	250	10
2765	7525	301

OK24025010

OK24025010

2815	7610	304
------	------	-----

OK28157610304

2815+4+2 = 2821	7615	304
--------------------	------	-----







