

## Program studiów

Kierunek: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)

Cykl kształcenia od roku akademickiego 2020/2021

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl

50

Rok I Semestr I

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Anatomia	wykład	45	E	1	45	4	A.W1; A.W2; A.W3; A.U1
		ćwiczenia	30	Z	6	180		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
2.	Biochemia i biofizyka	wykład	30	Z	1	30	2	A.W13, A.W14; A.W15; A.W16; A.U5
		laboratorium	15	Z	6	90		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
3.	Mikrobiologia i parazytologia	wykład	30	Z	1	30	2	A.W17; A.W18; A.U6
		laboratorium	15	Z	6	90		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
4.	Fizjologia	wykład	30	E	1	30	3	A.W3; A.W4; A.W5; A.U1; A.U12 KUL; A.U13 KUL; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	6	180		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
5.	Pedagogika	wykład	15	Z	1	15	2	B.W12; B.W13; B.W14; B.U10; B.U11; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
6.	Psychologia	wykład	30	E	1	30	3	B.W1; B.W2; B.W3; B.W4; B.W5; B.W6; B.U1; B.U2; B.U3; B.U4; B.U5; B.U6; B.U7; B.U8; B.U9; KS.1; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
7.	Socjologia	wykład	15	Z	1	15	2	B.W7; B.W8; B.W9; B.W10; B.W11; B.U9; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	30	n/d	n/d	n/d		

8.	Zdrowie publiczne	wykład	30	Z	1	30	4	B.W20; B.W21; B.W22; B.W23; B.W24; B.W25; B.W26; B.U13; B.U14; B.U15; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
		samokształcenie	30	n/d	n/d	n/d		
9.	Podstawy pielęgniarstwa	wykład	20	Z	1	20	3	C.W1; C.W2; C.W3; C.W4; C.W5; C.W6; C.W7; C.W8; C.W9; C.W10; C.W11; C.U1; C.U2; C.U3; C.U4; C.U5; C.U6; C.U7; C.U8; C.U9; C.U10; C.U11; C.U12; C.U14; C.U15; C.U16; C.U17; C.U18; C.U19; C.U20; C.U21; C.U22; C.U23; C.U24; C.U25; C.U26; D.U24; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	80	Z	6	480		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
10.	Promocja zdrowia	wykład	15	Z	1	15	2	C.W16; C.W17; C.W18; B.U10; B.U11; C.U28; C.U29; C.U30; C.U31; C.U32; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
11.	Przedsiębiorczość	warsztaty	30	Z	2	60	2	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 22 lutego 2018 r. (789/II/5) Nowelizacja z dnia 803/II/10 z dn. 28.03.2019 r.
12.	Etyka	wykład	30	E	1	30	2	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/11)
13.	Język angielski	lektorat	30	Z	2	60	1	B.U16; B.U17
14.	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zbo	n/d	30	0	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 18 grudnia 2014 r. (747/II/5)

Student odbywa szkolenia: Bezpieczeństwo i higiena pracy; Prawa i obowiązki studenta; Etos i kultura studencka.

Liczba godzin w semestrze dla studenta	810
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	32

## Program studiów

Kierunek: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)

Cykl kształcenia od roku akademickiego 2020/2021

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl

40

Rok I Semestr II

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Farmakologia	wykład	30	E	1	30	4	A.W19; A.W20; A.W21; A.W22; A.W23; A.W24; A.W25; A.U7; A.U8; A.U9; A.U10; C.W25; C.U37, D.U13; D.U14; K.S7
		ćwiczenia	20	Z	5	100		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
2.	Genetyka	wykład	15	Z	1	15	1	A.W9; A.W10; A.W11; A.W12; A.U3; A.U4; KS.1; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
3.	Patologia	wykład	30	Z	1	30	3	A.W6; A.W7; A.W8; A.U1; A.U2; A.U13 KUL; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
4.	Radiologia	wykład	15	Z	1	15	1	A.W26; A.U7; A.U11; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
5.	Dietetyka	wykład	15	Z	1	15	1	C.W22; C.W23; C.W24; C.W25; C.U35; C.U36; C.U37; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
6.	Badania fizykalne	wykład	20	E	1	20	2	C.W32; C.W33; C.W34; C.W35; A.U1; A.U12KUL; A.U13KUL; C.U43; C.U44; C.U45; C.U46; C.U47; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	5	150		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		

7.	Podstawy pielęgniarstwa	wykład	20	E	1	20	4	C.W1; C.W2; C.W3; C.W4; C.W5; C.W6; C.W7; C.W8; C.W9; C.W10; C.W11; C.U1; C.U2; C.U3; C.U4; C.U5; C.U6; C.U7; C.U8; C.U9; C.U10; C.U11; C.U12; C.U14; C.U15; C.U16; C.U17; C.U18; C.U19; C.U20; C.U21; C.U22; C.U23; C.U24; C.U25; C.U26; D.U24; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	80	Z	5	400		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	120	Z	5	600	4	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
8.	Promocja zdrowia	zajęcia praktyczne	20	Z	5	100	1	C.W16; C.W17; C.W18; B.U10; B.U11; C.U28; C.U29; C.U30; C.U31; C.U32; KS.5; KS.6; KS.7
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
9.	Etyka zawodu pielęgniarstwa	wykład	15	Z	1	15	2	C.W12; C.W13; C.W14; C.W15; C.U27; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
10	Zakażenia szpitalne	wykład	10	Z	1	10	1	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48; C.U49; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	2	60		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
11.	Organizacja pracy pielęgniarstwa	wykład	10	Z	1	10	1	C.W26; C.W27; C.W28; C.W29; C.W30; C.W31; C.U38; C.U39; C.U40; C.U41; C.U42; KS.7
		ćwiczenia	5	Z	5	25		
		samokształcenie	5	n/d	n/d	n/d		
10.	Logika	wykład	15	E	1	15	2	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/13)
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
13.	Język angielski	lektorat	30	Z	2	60	1	B.U16; B.U17
14.	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zbo	n/d	30	0	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 18 grudnia 2014 r. (747/II/5)

Liczba godzin w semestrze dla studenta	860
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	31

## Program studiów

Kierunek: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)

Cykl kształcenia od roku akademickiego 2020/2021

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl

40

Rok II Semestr III

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Podstawowa opieka zdrowotna	wykład	30	E	1	30	4	C.W19;C.W20; C.W21; C.U13; C.U33; C.U34; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U15; D.U16; D.U20; D.U22; D.U24; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	80	Z	10	800	3	
		samokształcenie	20	n/d	n/d	n/d		
2.	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	wykład	60	E	1	60	4	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.W22; D.W23; D.W24; D.W25; D.W29; D.W30; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U6; D.U7; D.U8; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U17; D.U18; D.U19; D.U20; D.U22; D.U23; D.U24; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	5	150		
		zajęcia praktyczne	120	Z	5	600	4	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
3.	Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne	wykład	60	E	1	60	4	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U10; D.U11; D.U12; D.U13; D.U14; D.U15; D.U16; D.U18; D.U20; D.U22; D.U23; D.U24 D.U25; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	5	150		
		zajęcia praktyczne	120	Z	5	600	4	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		

4.	Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne	wykład	60	E	1	60	4	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.W13; D.W14; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U5; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U17; D.U18; D.U20; D.U22; D.U23; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	5	150		
		zajęcia praktyczne	40	Z	10	400	2	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
5.	Podstawy ratownictwa medycznego	wykład	10	Z	1	10	1	D.W28; D.W35; D.W36; D.W37; D.U15; D.U27; D.U28; D.U29; D.U30; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	20	Z	5	100		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
6.	Historia filozofii	wykład	45	E	1	45	3	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/10)
7.	Język angielski	lektorat	30	Z	2	60	1	B.U16; B.U17

Liczba godzin w semestrze dla studenta	840
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	34

**Program studiów**  
**Kierunek: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl kształcenia od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl **40**  
**Rok II Semestr IV**

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	praktyka zawodowa	160	Z	5	800	6	D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U6; D.U7; D.U8; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U17; D.U18; D.U19; D.U20; D.U22; D.U23; D.U24; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
2.	Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne	praktyka zawodowa	160	Z	5	800	6	D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U10; D.U11; D.U12; D.U13; D.U14; D.U15; D.U16; D.U18; D.U20; D.U22; D.U23; D.U24 D.U25; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
3.	Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne	zajęcia praktyczne	120	Z	10	1200	4	D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U5; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U17; D.U18; D.U20; D.U22; D.U23; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		praktyka zawodowa	160	Z	10	1600	6	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
4.	Położnictwo, ginekologia i pielęgniarstwo położniczo-ginekologiczne	wykład	30	E	1	30	1	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.W13; D.W14; D.W15; D.W16; D.W17; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U18; D.U20; D.U24; D.U26, KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	40	Z	5	200	2	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		

5.	Badania naukowe w pielęgniarstwie	wykład	30	Z	1	30	1	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32; KS.7
		konwersatorium	30	Z	2	60		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
6.	Język angielski	lektorat	30	Z	2	60	1	B.U16; B.U17
		egzamin	0	E	n/d	0	1	

Liczba godzin w semestrze dla studenta	905
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	31

## Program studiów

Kierunek: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)

Cykl kształcenia od roku akademickiego 2020/2021

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl

40

Rok III Semestr V

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Podstawowa opieka zdrowotna	zajęcia praktyczne	40	Z	10	400	1	C.U13; C.U33; C.U34; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U15; D.U16; D.U20; D.U22; D.U24; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		praktyka zawodowa	160	Z	10	1600	6	
2.	System informacji w ochronie zdrowia	wykład	10	Z	1	10	1	C.W39; C.W40; C.U50; C.U51
		ćwiczenia	10	Z	2	20		
		samokształcenie	5	n/d	n/d	n/d		
3.	Pielęgniarstwo opieki długoterminowej	wykład	15	E	1	15	1	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U12; D.U13; D.U14; D.U15; D.U16; D.U17; D.U18; D.U20; D.U22; D.U24; D.U25; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	40	Z	5	200	2	
		praktyka zawodowa	40	Z	5	200	2	
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
4.	Geriatry i pielęgniarstwo geriatryczne	wykład	30	E	1	30	2	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W9; D.W10; D.W11; D.W12; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U18; D.U20; D.U22; D.U24; D.U25; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	5	400	3	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		

5.	Neurologia i pielęgniarstwo neurologiczne	wykład	30	E	1	30	2	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U17; D.U18; D.U20; D.U22; D.U23; D.U24; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	5	400	3	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
6.	Prawo medyczne	wykład	15	Z	1	15	1	B.W15; B.W16; B.W17; B.W18; B.W19; B.U12; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	15	n/d	n/d	n/d		
<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU - Zajęcia seminaryjne (student wybiera jedno seminarium)</b>								
1.	Seminarium dyplomowe	seminarium	15	Zbo	5	75	1	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32; C.U46; C.U51
		samokształcenie	5	n/d	n/d	n/d		

Liczba godzin w semestrze dla studenta	845
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	31

**Program studiów**  
**Kierunek: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl kształcenia od roku akademickiego 2020/2021**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl 40  
Rok III Semestr VI

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Opieka paliatywna	wykład	30	E	1	30	2	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U18; D.U20; D.U23; D.U24; D.U25; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	40	Z	5	200	2	
		praktyka zawodowa	40	Z	5	200	2	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
2.	Psychiatria i pielęgniarstwo psychiatryczne	wykład	30	E	1	30	2	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.W19; D.W20; D.W21; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U18; D.U20; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	5	400	3	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
3.	Podstawy rehabilitacji	wykład	20	E	1	20	1	D.W26; D.W27; D.U21; D.U22; D.U23; D.U24; KS1; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		
4.	Anestezjologia i pielęgniarstwo w zagrożeniu życia	wykład	30	E	1	30	2	D.W1; D.W2; D.W3; D.W4; D.W5; D.W6; D.W7; D.W8; D.W10; D.W18; D.W28; D.W30; D.W31; D.W32; D.W33; D.W34; D.U1; D.U2; D.U3; D.U4; D.U8; D.U9; D.U10; D.U12; D.U13; D.U15; D.U16; D.U17; D.U18; D.U19; D.U20; D.U22; D.U23; D.U24; D.U26; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		zajęcia praktyczne	80	Z	10	800	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	10	800	3	
		samokształcenie	10	n/d	n/d	n/d		

PRZEDMIOTY DO WYBORU - Zajęcia seminaryjne (student wybiera jedno seminarium i jest zobowiązany do napisania dyplomowej i przygotowania się do egzaminu dyplomowego)								
1.	Seminarium dyplomowe	seminarium	15	Zbo	5	75	1	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32; C.U46; C.U51
		samokształcenie	5	n/d	n/d	n/d		
2.	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	praca zaliczeniowa	0	Zbo	5	0	5	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32; C.U46; C.U51
PRZEDMIOTY DO WYBORU - Zajęcia fakultatywne (student wybiera przedmiot za 1 punkt ECTS)								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Język migowy	wykład	5	Z	1	5	1	C.W41; C.W42; C.U52; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	5	n/d	n/d	n/d		
2.	Współpraca w zespołach opieki zdrowotnej	wykład	5	Z	1	5	1	C.W43; C.W44; C.W45; C.W46; C.W47; C.W48; C.U53; C.U54; C.U55; C.U56; C.U57; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	5	n/d	n/d	n/d		

Liczba godzin w semestrze dla studenta	655
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	30

Liczba godzin w cyklu dla studenta	4915
Liczba ECTS w cyklu dla studenta	189