

**Program studiów**  
**Kierunek i poziom studiów: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl od roku akademickiego 2023/2024**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl 40

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.U1
		ćwiczenia	30	Z	5	150		
		samokształcenie	15	Zbo	5	75		
2.	Biochemia i biofizyka	wykład	30	Z	1	30	2	A.W13, A.W14; A.W15; A.W16; A.U5
		laboratorium	15	Z	5	75		
		samokształcenie	15	Zbo	5	75		
3.	Mikrobiologia i parazytologia	wykład	30	Z	1	30	2	A.W17; A.W18; A.U6
		laboratorium	15	Z	5	75		
		samokształcenie	15	Zbo	5	75		
4.	Fizjologia	wykład	30	E	1	30	3	A.W3; A.W4; A.W5; A.U12 KUL; A.U13 KUL; KS.7
		ćwiczenia	30	Z	5	150		
		samokształcenie	15	Zbo	5	75		
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	Zbo	2	30		
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; KS.1; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	25	Zbo	2	50		
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	20	Zbo	2	40		

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	Zbo	2	60		
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; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	80	Z	5	400		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
10.	Promocja zdrowia	wykład	15	Z	1	15	2	C.W16; C.W17; C.W18; C.U28; C.U29; C.U30; C.U31; C.U32; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	10	Zbo	2	20		
11.	Tutoring	warsztaty	15	Z	2	30	1	Zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 25 listopada 2021 r. (858/I/3)
12.	Etyka	wykład	25	E	1	25	1	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/11)
13.	Język angielski	lektorat	30	Z	2	60	1	Zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 24.02.2022 r. nr 863/II/4 oraz B.U16; B.U17
14.	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zbo	n/d	30	0	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 28 kwietnia 2016 r. (765/II/8)

Student odbywa szkolenia: Bezpieczeństwo i higiena pracy; Prawa i obowiązki studenta; Etos i kultura studencka, Przystosowanie biblioteczne

Liczba godzin w semestrze dla studenta	790
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	30

**Program studiów**  
**Kierunek i poziom studiów: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl od roku akademickiego 2023/2024**

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; K.S7
		ćwiczenia	20	Z	3	60		
		samokształcenie	15	Zbo	3	45		
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	Zbo	5	75		
3.	Patologia	wykład	30	Z	1	30	3	A.W6; A.W7; A.W8; A.U2; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	3	45		
		samokształcenie	15	Zbo	3	45		
4.	Radiologia	wykład	15	Z	1	15	1	A.W26; A.U11; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	3	45		
		samokształcenie	15	Zbo	3	45		
5.	Dietetyka	wykład	15	Z	1	15	1	C.W22; C.W23; C.W24; C.W25; C.U35; C.U36; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	3	45		
		samokształcenie	10	Zbo	3	30		
6.	Badanie fizykalne	wykład	20	E	1	20	2	C.W32; C.W33; C.W34; C.W35; 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	Zbo	5	75		

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; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	80	Z	5	400		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	120	Z	5	600	4	
8.	Promocja zdrowia	zajęcia praktyczne	20	Z	5	100	1	C.U28; C.U29; C.U30; C.U31; C.U32; KS.5; KS.6; KS.7
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
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	Zbo	2	20		
10	Zakażenia szpitalne	wykład	10	Z	1	10	1	C.W36; C.W37; C.W38; C.U48; C.U49; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	2	30		
		samokształcenie	10	Zbo	2	20		
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	20	Z	3	100		
		samokształcenie	5	Zbo	3	15		
10.	Logika	wykład	10	E	1	10	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	Zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 24.02.2022 r. nr 863/II/4 oraz B.U16; B.U17
14.	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	Zbo	n/d	30	0	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 28 kwietnia 2016 r. (765/II/8)

Liczba godzin w semestrze dla studenta	855
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	31

**Program studiów**  
**Kierunek i poziom studiów: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl od roku akademickiego 2023/2024**

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.	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.U1; D.U3; D.U6; D.U7; D.U8; D.U12; 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		
		samokształcenie	20	Zbo	5	100		
		zajęcia praktyczne	120	Z	5	600	4	
2.	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.U10; D.U11; D.U12; 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		
		samokształcenie	20	Zbo	5	100		
		zajęcia praktyczne	120	Z	5	600	4	
3.	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.W15; D.W16; D.W17; D.U1; D.U2; D.U3; D.U12; 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		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	40	Z	5	200	2	

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.U5; D.U12; 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		
		samokształcenie	20	Zbo	5	100		
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	5	Zbo	5	25		
6.	Historia filozofii	wykład	30	E	1	30	2	Zgodnie z Uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/10)
7.	Język angielski	lektorat	30	Z	2	60	1	Zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 24.02.2022 r. nr 863/II/4 oraz B.U16; B.U17

Liczba godzin w semestrze dla studenta	840
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	30

**Program studiów**  
**Kierunek i poziom studiów: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl od roku akademickiego 2023/2024**

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl 40  
Rok II Semestr IV

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łątzna 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; C.U37; KS.1; KS.2; KS.3; KS.4; KS.5; KS.6; KS.7
		ćwiczenia	15	Z	5	75		
		samokształcenie	20	Zbo	5	100	3	
		zajęcia praktyczne	80	Z	10	800		
2.	Chirurgia i pielęgniarstwo chirurgiczne	praktyka zawodowa	160	Z	5	800	6	D.U1; D.U3; D.U6; D.U7; D.U8; D.U12; 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
3.	Choroby wewnętrzne i pielęgniarstwo internistyczne	praktyka zawodowa	160	Z	5	800	6	D.U1; D.U2; D.U3; D.U10; D.U11; D.U12; 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
4.	Pediatria i pielęgniarstwo pediatryczne	zajęcia praktyczne	160	Z	10	1600	6	D.U1; D.U2; D.U3; D.U5; D.U12; 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	
5.	Badania naukowe w pielęgniarstwie	wykład	20	Z	1	20	1	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32; KS.7
		ćwiczenia	20	Z	3	60		
		samokształcenie	10	Zbo	2	20		
6.	Antropologia rodziny	konwersatorium	15	Z	2	30	1	Zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 24.02.2022 r. nr 863/II/5
7.	Język angielski	lektorat	30	Z	2	60	1	Zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 24.02.2022 r. nr 863/II/4 oraz B.U16; B.U17
		egzamin	0	E	n/d	0	1	

Liczba godzin w semestrze dla studenta	880
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	35



**Program studiów**  
**Kierunek i poziom studiów: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl od roku akademickiego 2023/2024**

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; C.U37; 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	Zbo	2	10		
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		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
4.	Pielęgniarstwo w opiece długoterminowej	zajęcia praktyczne	40	Z	5	200	2	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
		praktyka zawodowa	40	Z	5	200	2	

5.	Geriatryka 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		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	5	400	3	
6.	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.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		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	5	400	3	
7.	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	Zbo	2	30		
<b>PRZEDMIOTY DO WYBORU - Zajęcia seminaryjne (student wybiera jedno seminarium)</b>								
1.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	Zbo	4	120	1	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32
		samokształcenie	5	Zbo	4	20		

Liczba godzin w semestrze dla studenta	855
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	31

**Program studiów**  
**Kierunek i poziom studiów: Pielęgniarstwo (studia stacjonarne I stopnia)**  
**Cykl od roku akademickiego 2023/2024**

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.U12; 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		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
		zajęcia praktyczne	40	Z	5	200	2	
		praktyka zawodowa	40	Z	5	200	2	
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.U12; 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		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
		zajęcia praktyczne	80	Z	5	400	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	5	400	3	
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	Zbo	5	50		
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.U8; D.U9; D.U10; D.U12; 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		
		samokształcenie	10	Zbo	5	50		
		zajęcia praktyczne	80	Z	10	800	3	
		praktyka zawodowa	80	Z	10	800	3	

PRZEDMIOTY DO WYBORU - Zajęcia seminaryjne (student wybiera jedno seminarium i jest zobowiązany do napisania pracy dyplomowej i przygotowania się do egzaminu dyplomowego)								
1.	Seminarium dyplomowe	seminarium	30	Zbo	4	120	1	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32
		samokształcenie	5	Zbo	4	20		
2.	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	praca zaliczeniowa	0	Zbo	4	0	5	D.W38; D.W39; D.W40; D.U31; D.U32
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	konwersatorium	5	Z	2	10	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	Zbo	2	10		
2.	Współpraca w zespołach opieki zdrowotnej	konwersatorium	5	Z	2	10	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	Zbo	2	10		

Liczba godzin w semestrze dla studenta	670
Liczba ECTS w semestrze dla studenta	30

Liczba godzin w cyklu dla studenta	<b>4890</b>
Liczba ECTS w cyklu dla studenta	<b>187</b>