

Kierunek "Geodezja i Kartografia" - specjalność Geodezja Inżynierska
Stacjonarne studia I stopnia

Nr	Kod	Przedmiot	rozliczenie przedmiotu		liczba godzin							Semestr I 15 tygodni		Semestr II 15 tygodni		Semestr III 15 tygodni		Semestr IV 15 tygodni		Semestr V 15 tygodni		Semestr VI 15 tygodni		Semestr VII 15 tygodni																								
			Egz.	Zal.	Razem	ECTS	W	C	L	P	liczba godzin w tygodniu																																					
											W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS	W	C	L	P	ECTS													
A		Przedmioty ogólne			285	12	75	195	15	0																																						
1	GSPWA.1	Język obcy		3,4,5,6	120	5	0	120	0	0																																						
2	GSPKA.2	Wychowanie fizyczne		3,4	60	0	0	60	0	0																																						
3	GSPKA.3	Technologia informacyjna		1	30	2	15	0	15	0	1	1	2																																			
A.4		grupa przedmiotów: Humanistyczno-społecznych																																														
4	GNPWA.4.1	Przedmiot humanistyczny *		4	60	4	45	15	0	0																																						
5	GNPWA.4.2	Przedmiot społeczno-humanistyczny **		1	15	1	15	0	0	0	1	1	4																																			
B		Przedmioty podstawowe			600	43	315	195	75	15																																						
B.1		grupa przedmiotów: Matematyka i metody matematyczne																																														
6	GNPKB.1.1	Matematyka I		1	90	5	45	45	0	0	3	3	5																																			
7	GNPKB.1.2	Matematyka II		2	90	5	45	45	0	0	3	3	5																																			
8	GNPKB.1.3	Matematyka III		3	60	2	30	30	0	0	2	2	2																																			
9	GNPKB.2	Fizyka		2	90	7	45	30	15	0	2	1	4	1	1	1	3																															
10	GSPKB.3	Grafika inżynierska (Rysunek geodezyjny) i elementy geometrii wykreślnej		1	75	6	30	15	15	15	2	1	1	1	6																																	
B.4		grupa przedmiotów: Informatyka i metody informatyczne w geodezji																																														
11	GSPKB.4.1	Informatyka		2	45	4	30	0	15	0	2	1	4																																			
12	GSPKB.4.2	Programowanie komputerowe i geoinformatyka		3	45	4	15	15	15	0	1	1	1	4																																		
13	GSPKB.5	Podstawy Nauk o Ziemi		1,2	90	8	60	15	15	0	2	1	4	2	1	4																																
14	GSPKB.6	Wstęp do geodezji i budownictwa		1	15	2	15	0	0	0	1	1	2																																			
C		Przedmioty kierunkowe			840	89	375	195	150	120																																						
15	GSPKC.1	Geomatyka		2	30	4	15	15	0	0	1	1	4																																			
16	GSPKC.2	Rachunek wyrównawczy (Matematyka IV)		4	3	60	8	30	30	0	0	1	1	4	1	1	4																															
17	GSPKC.3	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna		6	5	60	6	30	30	0	0	1	1	4	1	1	4																															
18	GSPKC.4	Geodezja satelitarna		3	2	75	7	45	15	15	0	2	1	4	1	1	3	1	1	3																												
C.5.		grupa przedmiotów: Podstawy geodezji i geodezyjne pomiary szczegółowe																																														
19	GSPKC.5.1	Geodezja I (podstawy geodezji)		1	60	6	30	15	15	0	2	1	1	6																																		
20	GSPKC.5.2	Geodezja II (geodezyjne pomiary szczegółowe)		2	60	6	30	15	15	0	2	1	1	6																																		
21	GSPKC.5.3	Geodezja III (elektroniczne techniki pomiarowe)		3	45	4	15	15	15	0	1	1	1	4																																		
22	GSPKC.6	Geodezja inżynierska		5	4	90	10	30	15	15	30	1	1	1	1	4	1	1	1	6																												
23	GSPKC.7	Kartografia		4,5	90	10	45	15	15	15	2	1	1	4	1	1	1	6																														
24	GSPKC.8	Fotogrametria i teledetekcja		4	3	75	10	30	0	30	15	1	1	1	4	1	1	1	6																													
25	GSPKC.9	Kataster nieruchomości z ewidencją gruntów i budynków		3,4	90	8	30	30	15	15	1	1	1	4	1	1	1	4																														
26	GSPKC.10	Gospodarka nieruchomościami		4	30	4	15	0	0	15	1	1	1	4																																		
27	GSPKC.11	Systemy informacji przestrzennej		3	60	5	15	0	15	30	1	1	2	5																																		
28	GSPKC.12	Prawo geodezyjne i budowlane		7	15	1	15	0	0	0	1	1	1																																			
D		Przedmioty specjalistyczne-obowiązkowe-geodezja inżynierska			345	21	210	135	0	0																																						
29	GSPKD.1	Budownictwo ogólne		5	45	3	30	15	0	0	2	1	3																																			
30	GSPKD.2	Mechanika techniczna		5	45	2	30	15	0	0	2	1	2																																			
31	GSPKD.3	Konstrukcje metalowe i betonowe		5,6	60	4	30	30	0	0	1	1	2	1	1	2																																
32	GSPKD.4	Budownictwo wodne i morskie		5	45	2	30	15	0	0	2	1	2																																			
33	GSPKD.5	Technologia i organizacja robót geodezyjnych i budowlanych		6	45	3	30	15	0	0	2	1	3																																			
34	GSPKD.6	Planowanie przestrzenne i projektowanie urbanistyczne		6	30	2	15	15	0	0	1	1	2																																			
35	GSPKD.7	Teoretyczne podstawy geodezyjnego monitoringu budowli		5	45	3	30	15	0	0	2	1	3																																			
36	GSPKD.8	Geoinżynieria		5	30	2	15	15	0	0	1	1	2																																			
E		Przedmioty wybieralne (blok A lub B)			390	30	210	105	60	15																																						
A: GEODEZJA MIEJSKA I PRZEMYSŁOWA																																																
37	GSPWE.1/A	Budowle komunalne i przemysłowe		5,6	60	3	45	15	0	0	2	1	1	1	2																																	
38	GSPWE.2/A	Geoinżynieria A		6	30	2	15	15	0	0	1	1	2																																			
39	GSPWE.3/A	Sieci miejskie i przemysłowe		6	30	2	15	15	0	0	1	1	2																																			
40	GSPWE.4/A	Geodezja miejska i przemysłowa		6	5	90	7	30	30	15	15	1	1	2	1	1	6																															
41	GSPWE.5/A	Geodezyjna ewidencja sieci uzbrojenia terenu		7	30	3	15	0	15	0	1	1	3																																			
42	GSPWE.6/A	Termowizja i fotogrametria cyfrowa		6	30	3	15	0	15	0	1	1	3																																			
43	GSPWE.7/A	Inżynieria i ochrona środowiska A		6,7	45	5	30	15	0	0	1	1	2	1	1	3																																
44	GSPWE.8/A	Geodezyjne pomiary specjalne A		7	30	3	15	0	15	0	1	1	3																																			
45	GSPWE.9/A	Inżynieria drogową i kolejową A		6	45	2	30	15	0	0	2	1	2																																			
B: GEODEZJA DROGOWA I KOLEJOWA																																																
37	GSPWE.1/B	Budowle komunikacyjne		5,6	60	3	45	15	0	0	2	1	1	1	2																																	
38	GSPWE.2/B	Geoinżynieria B		6	30	2	15	15	0	0	1	1	2																																			
39	GSPWE.3/B	Geodezja drogową		6	45	4	15	15	15	0	1	1	1	4																																		
40	GSPWE.4/B	Geodezja kolejowa i drogi kolejowe		6	5	75	5	30	30	0	15	1	2	1	4																																	
41	GSPWE.5/B	Geodezyjna obsługa budowy mostów i tuneli		7	30	3	15	0	15	0	1	1	3																																			
42	GSPWE.6/B	Fotogrametria lotnicza i satelitarna		6	30	3	15	0	15	0	1	1	3																																			
43	GSPWE.7/B	Inżynieria i ochrona środowiska B		6,7	45	5	30	15	0	0	1	1	2	1	1	3																																
44	GSPWE.8/B	Geodezyjne pomiary specjalne B		7	30	3	15	0	15	0	1	1	3																																			
45	GSPWE.9/B	Inżynieria drogową i kolejową B		6	45	2	30	15	0	0	2	1	2																																			
F		Przedmioty specjalistyczne-obowiązkowe			45	20	0	45	0	0																																						
46	GSPKF.1	Seminarium dyplomowe		7	45	5	0	45	0	0																																						
47	GSPKF.2	Praca dyplomowa (do 10 % bez nadzoru nauczyciela; par. 5 rozp. z 25.07.07)			0	13	0	0	0	0																																						
48	GSPKF.3	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego			0	2	0	0	0	0																																						
G		Praktyki studenckie (stand.program.: min 4 tyg., na uczelni) - godziny nie wliczone, ECTS wliczone do sumy			90	6	9	0	0	81																																						
49	GSPKG.1	Praktyki uczeln. - ćw. połowe po I roku (Geodezyjne pomiary szczegółowe) - 2 tyg.		2	30	2	3	0	0	27	3	27	2																																			
50	GSPKG.2	Praktyki uczeln. - ćw. połowe po II roku (Geodezja inżynierska i satelitarna) - 2 tyg.		4	30	2	3	0	0	27	3	27	2																																			
51	GSPKG.3	Praktyka specjalnościowa (w przedsiębiorstwach i instytucjach) - 2 tygodnie		6	30	2	3	0	0	27	3	27	2																																			
Ogółem					2505	221	1185	870	300	150																																						
G - geodezja i kartografia					ECTS	221																																										
S - studia stacjonarne					razem godzin (bez praktyk):	2505	godz./tydz.	25																																								
P - studia pierwszego stopnia, inżynierskie					razem godzin: (sprawdz.)	2505	w sem.	375	h	13	8	3	0	32	9	10	6	2	31	10	9	1	4	33	16	9	2	2	32	13	12	2	1	33	4	4	2	0	30									
K - / - / - przedmiot obowiązkowy lub wybór studenta jako przedmiot wybieralny					wykładów	1185	47	%	360	h	405	h	360	h	435	h	420	h	150	h																												
dalszy kod					ćw./lab./proj.	1320	53	%																																								
					Suma ECTS bez praktyk: 210 pktów	12	Egzamin	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0																													
					Zaliczenie	53	6	5	8	7	10	10	7																																			

Zajęcia z BHP realizowane w ramach kursu BHP obowiązkowego dla wszystkich studentów przed rozpoczęciem zajęć. Równolegle przeprowadzone zostaną zajęcia z Elementów ratownictwa medycznego
Zajęcia z Ochrony własności intelektualnej odbywają się w sem. I w terminie koordynowanym dla wszystkich kierunków

* Ekonomia / Psychologiczne podstawy zachowania człowieka/ Prawo przetargów publicznych
** Psychologia zagrożeń społecznych

