

PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów: studia stacjonarne II-go stopnia

Kierunek: geodezja i kartografia Profil A specjalność: GiNS

Lp	Przedmiot	Liczba godzin łącznie	Sem. I				Sem. II				Sem. III			
			w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS	w	c	p	ECTS
Przedmioty kształcenia ogólnego / z grupy HES /														
1	Wybrane działy prawa gospodarczego	15	1			1								
2	Przedmiot ogranicz. wyboru (z gr. HES)	15				1			2					
3	Prawo geodezyjne i kartograficzne	30								1	1			2
4	Język obcy specjalistyczny /poz. B2+/ <i>Przedmioty kształcenia ogólnego (suma)</i>	30									2			1
		90	1	0	0	1	1	0	0	2	1	3	0	3
Przedmioty podstawowe (wspólne)														
5	Matematyka (mat)	30		2		3								
6	Wybrane zagadnienia matematyki i algorytmiki /E	45	1	2		4								
7	Wybrane działy geodezji fizycznej i geodynamiki	15			1	2								
8	Geofizyka (dotychczasowa Fizyka II)	30	1	1		2								
9	Cyfrowe przetwarzanie obrazów <i>Przedmioty podstawowe (suma)</i>	30			2	2								
		150	2	5	3	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Przedmioty kierunkowe i wspólne dla wszystkich specjalności w profilu A (geodezyjnego)														
10	Geodezyjne układy odniesienia	15			1	2								
11	Satelitarne techniki pomiarowe /E	45	1		2	3								
12	Opracowania geodezyjne dla celów prawnych	60	2		2	4								
13	Geodezja inżynierska /E	30	1		1	3								
14	Geodezyjna obsługa budowy	30	1		1	2								
15	Normy w zakresie informacji geograficznej	15	1			2								
16	Obieralny 1 (z profilu A)	30					2			1				
17	Obieralny 2 (z profilu B)	30					1		1	2				
18	Obieralny 3 (z profilu A)	30					2			1				
19	Obieralny 4 (z profilu B)	30					2			1				
	<i>Suma (przedmioty kierunkowe)</i>	315	6	0	7	16	7	0	1	5	0	0	0	0
Przedmioty specjalnościowe (grupa specjalności GiNS)														
20	Zaawansowane metody opracowania obseswacji GNSS /E	75					1		2	4			2	2
21	Geodezja fizyczna /E	75					2		2	5			1	1
22	Metrologia geodezyjna	15							1	1				
23	Wybrane działy nawigacji /E	75					2		2	5			1	1
24	Systemy wspomaganie GNSS	60					1		2	4			1	1
25	Algorytmy analizy danych geodezyjnych	45					1		2	4				
26	Seminarium dyplomowe	30											2	1
27	Ćwiczenia terenowe – 1 tydzień	30											2	1
28	Praca dyplomowa	0												20
	<i>Przedmioty kierunkowe i obieralne</i>	405	0	0	0	0	7	0	11	23	0	4	5	27
Liczba godzin dydaktycznych														
		960	9	5	10	30	15	0	12	30	1	7	5	30
	Wykłady / ćwiczenia		Wykłady =				25	Ćwiczenia =				39		
	łącznie liczba godzin tygodniowo		24				27				13			
	Liczba egzaminów / punktów ECTS		3	30				3	30				0	30

UWAGI:

- Plan obowiązujący dla studiów rozpoczętych w roku 2019 i w latach następnych.
- Egzaminy oznaczone są symb. 'E' obok nazwy przedmiotu; pozostałe zaliczenia na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze zgodnie z Regulaminem studiów PW
Kandydaci rekrutowani są na semestr pierwszy studiów na profil specjalności (geodezyjny /A/ lub geoinformacyjny /B/). Wybór specjalności (w ramach określonego profilu specjalności) następuje po zakończeniu zajęć 1-go semestru. Podstawowym kryterium pierwszeństwa w wyborze specjalności jest ocena średnia ważona po pierwszym semestrze studiów drugiego stopnia z przedmiotów niekończących się egzaminem.
Studia w ramach specjalności odbywają się na semestrze 2 i 3.