

ROZKŁAD ZAJĘĆ DLA KIERUNKU:
rok akademicki 2023/2024

Niestacjonarne inżynierskie - Geodezja i kartografia - rok 1
Opiekun roku - dr inż. Ł. Halik, tel. 61 829 6246, e-mail: lukasz.halik@amu.edu.pl

Zjazd 1												Zjazd 2																	
Sobota						niedziela						Sobota						niedziela											
07.10.2023						08.10.2023						21.10.2023						22.10.2023											
08:00-08:30												08:00-08:30												08:00-08:30					
08:30-09:00						Matematyka w geodezji i kartografii wykład (6/15h) s. 3 dr D. Blinkiewicz						Matematyka w geodezji i kartografii wykład (9/15h) s. 3 dr D. Blinkiewicz						Matematyka w geodezji i kartografii wykład (12/15h) s. 3 dr D. Blinkiewicz						08:30-09:00					
09:00-09:30	Spotkanie z opiekunem roku s. 3																							09:00-09:30					
09:30-10:00						Topografia wykład (6/10 h) s. 3 prof. B. Medyrńska-Gulij						Topografia wykład (8/10 h) s. 3 prof. B. Medyrńska-Gulij						Topografia wykład (10/10 h) s. 3 prof. B. Medyrńska-Gulij						09:30-10:00					
10:00-10:30	Matematyka w geodezji i kartografii wykład (3/15h) s. 3 dr D. Blinkiewicz																							10:00-10:30					
10:30-11:00						Topografia wykład (3/10 h) s. 3 prof. B. Medyrńska-Gulij						Matematyka ... lab (9/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 1						10:30-11:00					
11:00-11:30																								11:00-11:30					
11:30-12:00						Matematyka ... lab (6/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 1						Topografia lab (8/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 2						Topografia lab (10/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 2						11:30-12:00					
12:00-12:30																								12:00-12:30					
12:30-13:00						Matematyka ... lab (6/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 2						Topografia lab (8/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 2						Topografia lab (10/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 2						12:30-13:00					
13:00-13:30																								13:00-13:30					
13:30-14:00						Matematyka ... lab (6/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (8/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Topografia lab (10/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						13:30-14:00					
14:00-14:30																								14:00-14:30					
14:30-15:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 1						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 2						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						14:30-15:00					
15:00-15:30																								15:00-15:30					
15:30-16:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						15:30-16:00					
16:00-16:30																								16:00-16:30					
16:30-17:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						16:30-17:00					
17:00-17:30																								17:00-17:30					
17:30-18:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						17:30-18:00					
18:00-18:30																								18:00-18:30					
18:30-19:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						18:30-19:00					
19:00-19:30																								19:00-19:30					
19:30-20:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						19:30-20:00					
20:00-20:30																								20:00-20:30					
20:30-21:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						20:30-21:00					
21:00-21:30																								21:00-21:30					
21:30-22:00						Matematyka ... lab (3/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						Topografia lab (3/10 h) s. P01 prof. B. Medyrńska-Gulij gr 1						Matematyka ... lab (12/15 h) mgr D. Banaszak s. 14 gr. 2						21:30-22:00					
																								21:30-22:00					

Zjazd 3 ZDALNY 1				Zjazd 4				
Sobota		niedziela		Sobota		niedziela		
04.11.2023		05.11.2023		18.11.2023		19.11.2023		
08:00-08:30				08:00-08:30			08:00-08:30	
08:30-09:00	Odwzorowania kartograficzne wykład (3/10 h) dr J. Kubiak	Odwzorowania kartograficzne wykład (6/10 h) dr J. Kubiak		08:30-09:00	Topografia EGZAMIN s. 3	Podstawy geodezji wykład (3/20h) s. 3 prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak	08:30-09:00	
09:00-09:30				09:00-09:30			09:00-09:30	
09:30-10:00				09:30-10:00			09:30-10:00	
10:00-10:30				10:00-10:30			10:00-10:30	
10:30-11:00	Podstawy systemów informacji geograficznej wykład (3/15 h) dr inż. Ł. Wielebski	Podstawy systemów informacji geograficznej wykład (6/15 h) dr inż. Ł. Wielebski		10:30-11:00	Matematyka w geodezji i kartografii wykład (15/15h) s. 3 dr D. Blinkiewicz	Podstawy systemów informacji geograficznej wykład (9/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s.3	10:30-11:00	
11:00-11:30				11:00-11:30			11:00-11:30	
11:30-12:00				11:30-12:00			11:30-12:00	
12:00-12:30				12:00-12:30			12:00-12:30	
12:30-13:00	Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski wykład (3/10h) prof. J. Rotnicka-Dłużewska	Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski wykład (6/10h) prof. J. Rotnicka-Dłużewska		12:30-13:00	Odwzorowania kartograficzne lab (3,3/10 h) dr J. Kubiak s. 9 gr 2	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (3/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr 1	12:30-13:00	
13:00-13:30				13:00-13:30			13:00-13:30	
13:30-14:00				13:30-14:00			13:30-14:00	
14:00-14:30				14:00-14:30			14:00-14:30	
14:30-15:00	Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski wykład (3/10h) prof. J. Rotnicka-Dłużewska	Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski wykład (6/10h) prof. J. Rotnicka-Dłużewska		14:30-15:00	Odwzorowania kartograficzne lab (3,3/10 h) dr J. Kubiak s. 9 gr 1	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (3/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr 2	14:30-15:00	
15:00-15:30				15:00-15:30			15:00-15:30	
15:30-16:00				15:30-16:00			15:30-16:00	
16:00-16:30				16:00-16:30			16:00-16:30	
16:30-17:00				16:30-17:00	Odwzorowania kartograficzne lab (6,6/10 h) dr J. Kubiak s. 9 gr 1	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (3/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr 2	16:30-17:00	
17:00-17:30				17:00-17:30			17:00-17:30	
17:30-18:00				17:30-18:00			17:30-18:00	
18:00-18:30				18:00-18:30			18:00-18:30	
18:30-19:00				18:30-19:00			18:30-19:00	
19:00-19:30				19:00-19:30			19:00-19:30	
19:30-20:00				19:30-20:00			19:30-20:00	
20:00-20:30				20:00-20:30			20:00-20:30	
20:30-21:00				20:30-21:00			20:30-21:00	
21:00-21:30				21:00-21:30			21:00-21:30	
21:30-22:00				21:30-22:00			21:30-22:00	

		Zjazd 5						Zjazd 6 ZDALNY 2			
		Sobota		niedziela				Sobota		niedziela	
		02.12.2023		03.12.2023				16.12.2023		17.12.2023	
08:00-08:30											
08:30-09:00		Topografia		Matematyka		08:30-09:00		Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski		Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski	
09:00-09:30		EGZAMIN POPRAWKOWY		EGZAMIN		09:00-09:30		wykład (8/10h)		wykład (10/10h)	
		s. 3		s. 3				prof. J. Rotnicka-Dłużewska		prof. J. Rotnicka-Dłużewska	
09:30-10:00						09:30-10:00					
10:00-10:30	Odwzorowania kartograficzne	Podstawy systemów informacji geograficznej		Podstawy systemów informacji geograficznej		10:00-10:30				Podstawy systemów informacji geograficznej	
10:30-11:00	lab (10/10 h)	lab (6/15 h)		wykład (11/15 h)		10:30-11:00		Podstawy systemów informacji geograficznej		wykład (15/15 h)	
11:00-11:30	dr J. Kubiak	dr inż. Ł. Wielebski		s. 3		11:00-11:30		dr inż. Ł. Wielebski		dr inż. Ł. Wielebski	
11:30-12:00	s. 9	s. 20		dr inż. Ł. Wielebski		11:30-12:00					
12:00-12:30	gr 2	gr 1		s. 3		12:00-12:30					
				prof. R. Ławniczak		12:30-13:00		Odwzorowania kartograficzne		Odwzorowania kartograficzne	
12:30-13:00	Odwzorowania kartograficzne	Podstawy systemów informacji geograficznej				12:30-13:00		wykład (8/10 h)		wykład (10/10 h)	
13:00-13:30	lab (10/10 h)	lab (6/15 h)				13:00-13:30		dr J. Kubiak		dr J. Kubiak	
13:30-14:00	dr J. Kubiak	dr inż. Ł. Wielebski		Grafika inżynierska i rysunek tech.	Podstawy systemów informacji geograficznej	13:30-14:00				Klasyfikacja gleb i mapa glebowa	
14:00-14:30	s. 9	s. 20		lab (6/10h)	lab (9/15 h)	14:00-14:30		Podstawy informatyki i programowania			
14:30-15:00	gr 1	gr 2		dr inż. M. Smaczyński	dr inż. Ł. Wielebski	14:30-15:00		wykład (10/15 h)			
15:00-15:30				gr 2	s. 20	15:00-15:30		dr T. Horbiński		prof. C. Kaźmierowski	
15:30-16:00	Grafika inżynierska i rysunek tech.	Klasyfikacja gleb i mapa glebowa		s. 17	gr 1	15:30-16:00					
16:00-16:30	lab (3/10h)	lab (3/15h)		Grafika inżynierska i rysunek tech.	Podstawy systemów informacji geograficznej	16:00-16:30					
16:30-17:00	dr inż. M. Smaczyński	prof. C. Kaźmierowski		lab (6/10h)	lab (9/15 h)	16:30-17:00					
17:00-17:30	gr 2	s. P01		dr inż. M. Smaczyński	dr inż. Ł. Wielebski	17:00-17:30		Wprowadzenie do fotogrametrii			
17:30-18:00	s. 17	gr 1		gr 1	s. 20	17:30-18:00					
18:00-18:30				s. 17	gr 2	18:00-18:30					
18:30-19:00	Grafika inżynierska i rysunek tech.	Klasyfikacja gleb i mapa glebowa				18:30-19:00					
19:00-19:30	lab (3/10h)	lab (3/15h)				19:00-19:30					
19:30-20:00	dr inż. M. Smaczyński	prof. C. Kaźmierowski				19:30-20:00					
20:00-20:30	gr 1	s. P01				20:00-20:30					
20:30-21:00	s. 17	gr 2				20:30-21:00					
21:00-21:30						21:00-21:30					
21:30-22:00						21:30-22:00					

Zjazd 7 ZDALNY 3				Zjazd 8					
Sobota		niedziela		Sobota		niedziela			
13.01.2024		14.01.2024		27.01.2024		28.01.2024			
08:00-08:30				08:00-08:30			08:00-08:30		
08:30-09:00				08:30-09:00	Matematyka EGZAMIN POPRAWKOWY s. 3		Odwzorowania kartograficzne EGZAMIN s. 3		
09:00-09:30				09:00-09:30	Zagadnienia prawne, techniczne i organizacyjne w geodezji i kartografii wykład (3/20h) s. 3 mgr inż. W. Sztukiewicz		Podstawy systemów informacji geograficznej lab (15/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr. 1		
09:30-10:00			09:30-10:00						
10:00-10:30			10:00-10:30						
10:30-11:00			10:30-11:00						
11:00-11:30			11:00-11:30	Podstawy geodezji wykład (8/20h) s. 3 prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak		Podstawy systemów informacji geograficznej lab (15/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr. 2		Podstawy geodezji Lab (6/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s.14 gr. 2	
11:30-12:00			11:30-12:00						
12:00-12:30			12:00-12:30						
12:30-13:00			12:30-13:00						
13:00-13:30			13:00-13:30	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (12/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr. 1		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s.14 gr. 2		Podstawy geodezji Lab (6/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. 14 gr. 1	
13:30-14:00			13:30-14:00						
14:00-14:30			14:00-14:30						
14:30-15:00			14:30-15:00						
15:00-15:30			15:00-15:30	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (12/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr. 1		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s.14 gr. 2		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. 14 gr. 1	
15:30-16:00			15:30-16:00						
16:00-16:30			16:00-16:30						
16:30-17:00			16:30-17:00						
17:00-17:30			17:00-17:30	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (12/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr. 2		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. 14 gr. 1		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. P01 gr 2	
17:30-18:00			17:30-18:00						
18:00-18:30			18:00-18:30						
18:30-19:00			18:30-19:00						
19:00-19:30			19:00-19:30	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (12/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr. 2		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. 14 gr. 1		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. P01 gr 2	
19:30-20:00			19:30-20:00						
20:00-20:30			20:00-20:30						
20:30-21:00			20:30-21:00						
21:00-21:30			21:00-21:30	Podstawy systemów informacji geograficznej lab (12/15 h) dr inż. Ł. Wielebski s. 20 gr. 2		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. 14 gr. 1		Podstawy geodezji Lab (3/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. P01 gr 2	
21:30-22:00			21:30-22:00						

Zjazd 9				Zjazd 10 ZDALNY 4			
Sobota		niedziela		Sobota		niedziela	
03.02.2024		04.02.2024		17.02.2024		18.02.2024	
08:00-08:30				08:00-08:30			08:00-08:30
08:30-09:00	Odwzorowania kartograficzne EGZAMIN POPRAWKOWY s. 3		Podstawy systemów informacji geograficznej EGZAMIN s. 3		Podstawy informatyki i programowania wykład (6/15h) dr T. Horbiński		
09:00-09:30							
09:30-10:00	Zagadnienia prawne, techniczne i organizacyjne w geodezji i kartografii wykład (6/20h) s. 3 mgr inż. W. Sztukiewicz						
10:00-10:30							
10:30-11:00							
11:00-11:30					Klasyfikacja gleb i mapa glebowa wykład (6/15h) prof. C. Kaźmierowski		Podstawy informatyki i programowania wykład (9/15h) dr T. Horbiński
11:30-12:00							
12:00-12:30	Podstawy geodezji wykład (11/20h) s. 3 prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak		Rachunek wyrównawczy lab (6/15h) dr inż. P. Cybulski s. 15 gr. 1				
12:30-13:00							
13:00-13:30							
13:30-14:00					Przestrzeń geograficzna globalnie i lokalnie wykład (3,3/10 h) prof. G. Rachlewicz		Klasyfikacja gleb i mapa glebowa wykład (9/15h) prof. C. Kaźmierowski
14:00-14:30							
14:30-15:00							
15:00-15:30	Podstawy geodezji Lab (9/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s.14 gr. 2	Rachunek wyrównawczy lab (3/15h) dr inż. P. Cybulski s. 15 gr. 1					
15:30-16:00							
16:00-16:30							
16:30-17:00							
17:00-17:30							
17:30-18:00	Podstawy geodezji Lab (9/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak s. 14 gr. 1	Rachunek wyrównawczy lab (3/15h) dr inż. P. Cybulski s. 15 gr. 2					
18:00-18:30							
18:30-19:00							
19:00-19:30							
19:30-20:00							
20:00-20:30							
20:30-21:00							
21:00-21:30							
21:30-22:00							

Zjazd 13 ZDALNY 5				Zjazd 14				
Sobota		niedziela		Sobota		niedziela		
06.04.2024		07.04.2024		20.04.2024		21.04.2024		
08:00-08:30				08:00-08:30			08:00-08:30	
08:30-09:00	Podstawy informatyki i programowania wykład (12/15h) dr T. Horbiński		Podstawy informatyki i programowania wykład (15/15h) dr T. Horbiński		Zagadnienia prawne, techniczne i organizacyjne w geodezji i kartografii wykład (12/20h) s. 3 mgr inż. W. Sztukiewicz		Zagadnienia prawne, techniczne i organizacyjne w geodezji i kartografii wykład (15/20h) s. 3 mgr inż. W. Sztukiewicz	
09:00-09:30								
09:30-10:00								
10:00-10:30								
10:30-11:00								
11:00-11:30	Klasyfikacja gleb i mapa glebowa wykład (12/15h) prof. C. Kaźmierowski		Klasyfikacja gleb i mapa glebowa wykład (15/15h) prof. C. Kaźmierowski		Podstawy geodezji Lab (18/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak gr. 1 s. 14	Podstawy informatyki i programowania lab (3/15h) dr T. Horbiński gr. 2 s. 20	Przestrzeń geograficzna globalnie i lokalnie wykład (10/10 h) s. 3 prof. G. Rachlewicz	
11:30-12:00								
12:00-12:30								
12:30-13:00								
13:00-13:30								
13:30-14:00	Wprowadzenie do fotogrametrii wykład (8/15h) dr hab. S. Królewicz		Wprowadzenie do fotogrametrii wykład (12/15h) dr hab. S. Królewicz		Podstawy geodezji Lab (18/30 h) prof. R. Ławniczak dr J. Kubiak gr. 2 s. 14	Podstawy informatyki i programowania lab (3/15h) dr T. Horbiński gr. 1 s. 20	Instrumentozna wstwo geodezyjne Lab (10/10 h) dr J. Kubiak s. 14 gr. 2	Rachunek wyrównawczy lab (15/15h) dr inż. P. Cybulski s. 15 gr. 2
14:00-14:30								
14:30-15:00								
15:00-15:30								
15:30-16:00								
16:00-16:30					Przestrzeń geograficzna globalnie i lokalnie lab (10/10 h) s. 14 prof. R. Paluszkiwicz gr 1	Klasyfikacja gleb i mapa glebowa lab (9/15h) prof. C. Kaźmierowski s. P01 gr 2	Instrumentozna wstwo geodezyjne Lab (10/10 h) dr J. Kubiak s. 14 gr. 1	Rachunek wyrównawczy lab (15/15h) dr inż. P. Cybulski s. 15 gr. 1
16:30-17:00								
17:00-17:30								
17:30-18:00								
18:00-18:30								
18:30-19:00								
19:00-19:30								
19:30-20:00								
20:00-20:30								
20:30-21:00								
21:00-21:30								
21:30-22:00								

		Zjazd 17						Zjazd 18						
		Sobota		niedziela				Sobota		niedziela				
		08.06.2024		09.06.2024				15.06.2024		16.06.2024				
08:00-08:30														
08:30-09:00	Podstawy geodezji EGZAMIN POPRAWKOWY s. 3			Oprogramowanie geodezyjne lab (10/10) dr inż. M. Smaczyński s. 17 gr 1			08:30-08:30							
09:00-09:30							08:30-09:00							
09:30-10:00	Wprowadzenie do fotogrametrii lab (9/15h) dr hab. S. Królewicz gr 1 s. 17			Oprogramowanie geodezyjne lab (10/10) dr inż. M. Smaczyński s. 17 gr 2	Klasyfikacja gleb i mapa glebowa lab (13/15h) prof. C. Kaźmierowski s. P01 gr 2			09:30-09:30						
10:00-10:30								09:30-10:00						
10:30-11:00	Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski lab (10/10h) dr J. Król dr K. Pleskot s. 20 gr 2				Oprogramowanie geodezyjne lab (10/10) dr inż. M. Smaczyński s. 17 gr 2	Klasyfikacja gleb i mapa glebowa lab (13/15h) prof. C. Kaźmierowski s. P01 gr 1			10:00-10:30	Zagadnienia prawne, techniczne i organizacyjne w geodezji i kartografii EGZAMIN s. 3				
11:30-11:30							10:30-11:00							
11:30-12:00									11:00-11:30					
12:00-12:30	Wprowadzenie do fotogrametrii lab (9/15h) dr hab. S. Królewicz gr 2 s. 17	Geodezja fizyczna, grawimetria i magnetyzm ziemski lab (10/10h) dr J. Król dr K. Pleskot s. 20 gr 1								Wprowadzenie do fotogrametrii wykład (15/15h) dr hab. S. Królewicz s. 3				
12:30-13:00												11:30-12:00		
13:00-13:30									12:00-12:30					
13:30-14:00									12:30-13:00					
14:00-14:30									13:00-13:30					
14:30-15:00					Wprowadzenie do fotogrametrii lab (12/15h) dr hab. S. Królewicz gr 1 s. 17					13:30-14:00				
15:00-15:30										14:00-14:30				
15:30-16:00	Zagadnienia prawne, techniczne i organizacyjne w geodezji i kartografii wykład (20/20h) s. 3 mgr inż. W. Sztukiewicz								14:30-15:00					
16:00-16:30											14:00-14:30			
16:30-17:00					Wprowadzenie do fotogrametrii lab (12/15h) dr hab. S. Królewicz gr 2 s. 17	Oprogramowanie geodezyjne lab (2/10) dr inż. M. Smaczyński s. 20 gr 2			14:30-15:00	Wprowadzenie do fotogrametrii lab (15/15h) dr hab. S. Królewicz gr 1 s. 17				
17:00-17:30											15:00-15:30			
17:30-18:00									15:30-16:00					
18:00-18:30									16:00-16:30					
18:30-19:00									16:00-16:30	Wprowadzenie do fotogrametrii lab (15/15h) prof. C. Kaźmierowski s. P01 gr 1				
19:00-19:30									16:30-17:00					
19:30-20:00									17:00-17:30					
20:00-20:30									17:30-18:00					
20:30-21:00									18:00-18:30					
21:00-21:30									18:30-19:00					
21:30-22:00									19:00-19:30					
									19:30-20:00					
									20:00-20:30					
									20:30-21:00					
									21:00-21:30					
									21:30-22:00					

		Zjazd 19				Zjazd 20			
		Sobota		niedziela		Sobota		niedziela	
		22.06.2024		23.06.2024					
08:00-08:30									08:00-08:30
08:30-09:00									08:30-09:00
09:00-09:30									09:00-09:30
09:30-10:00									09:30-10:00
10:00-10:30									10:00-10:30
10:30-11:00									10:30-11:00
11:00-11:30									11:00-11:30
11:30-12:00									11:30-12:00
12:00-12:30									12:00-12:30
12:30-13:00									12:30-13:00
13:00-13:30									13:00-13:30
13:30-14:00									13:30-14:00
14:00-14:30									14:00-14:30
14:30-15:00									14:30-15:00
15:00-15:30									15:00-15:30
15:30-16:00									15:30-16:00
16:00-16:30									16:00-16:30
16:30-17:00									16:30-17:00
17:00-17:30									17:00-17:30
17:30-18:00									17:30-18:00
18:00-18:30									18:00-18:30
18:30-19:00									18:30-19:00
19:00-19:30									19:00-19:30
19:30-20:00									19:30-20:00
20:00-20:30									20:00-20:30
20:30-21:00									20:30-21:00
21:00-21:30									21:00-21:30
21:30-22:00									21:30-22:00

Ćwiczenia terenowe
prof. R. Ławniczak
dr J. Kubiak
20-24 VI 2024

Ćwiczenia terenowe
prof. R. Ławniczak
dr J. Kubiak
20-24 VI 2025

