

PLAN ZAJĘĆ
Informatyka
studia stacjonarne pierwszego stopnia
4 rok, 7 semestr

Objaśnienia:

w. - wykład (zajęcia wspólne dla wszystkich grup)
ćw. - ćwiczenia
p. – projekt
lab. – laboratorium

UWAGA STUDENCI!!

1. Dni rektorskie: 5 października 2023 roku (czwartek), 30 października 2023 roku (poniedziałek), 31 października 2023 roku (wtorek, 10 listopada 2023 roku (piątek).
2. Zajęcia tradycyjne odbywają się w budynku dydaktycznym przy ul. Energetyków 30. W przypadku zmiany budynku dydaktycznego, na planie zostanie podana odpowiednia informacja.

Studenci w trakcie semestru zimowego realizują Seminarium dyplomowe w wymiarze 20 godzin dydaktycznych prowadzone przez dra hab., prof. PANS G. Pestkę, dra inż. M. Kacprowicza, dr inż. D. Lisiak-Felicką, dra inż. M. Krupskiego, dra A. Zajązkowskiego.

Spotkania odbywać się będą indywidualnie zgodnie z harmonogramem dyżurów wykładowców zamieszczonych na stronie internetowej Uczelni w zakładce: dla studentów/ sprawy studenckie/ sesja i dyżury.

Nauczyciel akademicki może realizować zajęcia za pośrednictwem BigBlueButton (zamiast MS Teams) !!!

Część zajęć zostanie zrealizowana również w formie asynchronicznej przy użyciu platformy e-learningowej (Moodle).

O terminach wprowadzania materiałów na platformę e-learningową poinformuje Państwa wykładowca.

Wykaz zajęć realizowanych w semestrze zimowym znajduje się pod tabelkami planu.

Aktualizacja 12.12.2023 r. – (gr. A) w dn. 13.12. zajęcia z drem inż. M. Krupskim zostają odwołane, zmiana planu w dn. 12.12. i 15.12., (gr. B) zmiana planu w dn. 27.10, 17.11, 01.12; zmiana sali w dn. 20.10. i 01.12., zajęcia w dn. 11.10 z mgr inż. B. Popławskim zostały odwołane; zmiana planu w dn. 16.10, 17.10; zmiana planu w dn. 07.12, 11.12; zmiana planu w dn. 19.10, 24.10, 26.10, 29.11, 22.01, 25.01 (mgr inż. B. Popławski); zmiana planu w dn. 04.12, 11.12

Dzień tygodnia/ Godziny		INFORMATYKA	
		IV rok, 7 semestr	
		Grupa wykładowa	
		Grupa A „dzienna” specjalność: Grafika komputerowa i aplikacje internetowe	Grupa B „dziennie/pracująca” specjalność: Systemy informatyczne i bazy danych
1 października 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
20 23	8:00 - 9:30		

	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	3 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30		Aplikacje i systemy mobilne (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62	
16:40 - 18:10		Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 5	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
18:20 - 19:50		Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 5	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
4 października 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		Systemy wspomaganie decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	16:40 - 18:10		Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15
5 października 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	DZIEŃ REKTORSKI	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
6 października 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
7 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		

8 października 2023 r. Niedziela	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
9 października 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	10 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50		14:05 - 14:50 Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, sala 5	
15:00 - 16:30		Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, sala 5	
16:40 - 18:10		Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, aula 15	
18:20 - 19:50		Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, aula 15	
11 października 2023 r. Sroda	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	13:20 - 14:50	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	Systemy wspomaganie decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajaczkowski, sala 5
	16:40 - 18:10	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 57 - zajęcia odwołane	Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajaczkowski, sala 58
	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 57 - zajęcia odwołane	Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajaczkowski, sala 58
12 października 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajaczkowski, sala 58	
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajaczkowski, sala 58	

	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15A	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58
13 października 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		Projektowanie systemów bazodanowych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 63
	16:40 - 18:10		Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59
	18:20 - 19:50		18:20-19:05 Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59
14 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
15 października 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
16 października 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, sala 60 - zajęcia przeniesione z 17 października	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62
	18:20 - 19:50	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, sala 60 - zajęcia przeniesione z 17 października	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62
17 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30	Aplikacje i systemy mobilne (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62	

	16:40 - 18:10	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) – mgr Marcin Ogiński, sala 60 - zajęcia przeniesiono na 16 października	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
	18:20 - 19:50	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) – mgr Marcin Ogiński, sala 60 - zajęcia przeniesiono na 16 października	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
18 października 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
19 października 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Aplikacje i systemy mobilne (lab) – mgr inż. Bartosz Popławski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 24 października	Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams
	18:20 - 19:50	Aplikacje i systemy mobilne (lab) – mgr inż. Bartosz Popławski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 24 października	Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams
20 października 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30	8:45-9:30 Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, MS Teams	
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, MS Teams	
	11:20 - 12:50	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, MS Teams	
	13:20 - 14:50		Systemy wspomaganie decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajczkowski, sala 63 50
	15:00 - 16:30		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajczkowski, sala 60
	16:40 - 18:10		Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż. Agnieszka Duraj, sala 60
	18:20 - 19:50		18:20-19:05 Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż. Agnieszka Duraj, sala 60
21 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		

22 października 2023 r. Niedziela	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
23 października 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, MS Teams	
	18:20 - 19:50	Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, MS Teams	
	24 października 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10		Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 58 - zajęcia przeniesione z 19 października	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63
18:20 - 19:50		Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 58 - zajęcia przeniesione z 19 października	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63
25 października 2023 r. Środa		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	13:20 - 14:50	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	Systemy wspomaganie decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 63
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	26 października 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 29 listopada	

	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) – mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 29 listopada	
27 października 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		Projektowanie systemów bazodanowych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 63
	15:00 - 16:30		Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 61 - zajęcia przeniesione z 17 listopada Projektowanie systemów bazodanowych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 63 - zajęcia przeniesiono na godz. 13:20
	16:40 - 18:10		Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59
	18:20 - 19:50		Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59
28 października 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
29 października 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
30 października 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
1 października 2023 r.	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		

	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
1 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30	WSZYSTKICH ŚWIĘTYCH	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
2 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams
	18:20 - 19:50		18:20-19:05 Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams
3 listopada 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60	
	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60
4 listopada 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
5 listopada 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		

6 listopada 2023 r. Poniedziałek	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62
	18:20 - 19:50		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62
	7 listopada 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50		Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63	
13:20 - 14:50		Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63	
15:00 - 16:30		Aplikacje i systemy mobilne (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62	
16:40 - 18:10		Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 60	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
18:20 - 19:50	Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 60	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62	
8 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajązkowski, sala 58	
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajązkowski, sala 58	
	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajązkowski, aula 15	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajązkowski, sala 58
9 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	10 listopada 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30	DZIEŃ REKTORSKI
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			

11 listopada 2023 r. i. Sobota	8:00 - 9:30	NARODOWE ŚWIĘTO NIEPODLEGŁOŚCI	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	18:20 - 19:50		
12 listopada 2023 r. i. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	18:20 - 19:50		
13 listopada 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, MS Teams	
	18:20 - 19:50	18:20-19:05	
	18:20 - 19:50	Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, MS Teams	
14 listopada 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, MS Teams	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63
	18:20 - 19:50	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, MS Teams	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63
	18:20 - 19:50		
15 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	13:20 - 14:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 56	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	18:20 - 19:50		
16 listopada 2023 r.	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		

	13:20 - 14:50		Systemy wspomagania decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajęzkowski, sala 58
	15:00 - 16:30		Systemy wspomagania decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajęzkowski, sala 58
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
17 listopada 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, MS Teams	
	11:20 - 12:50	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, MS Teams	
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59 - zajęcia przeniesiono na 27 października
	18:20 - 19:50		Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59 - zajęcia przeniesiono na 1 grudnia
18 listopada 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
19 listopada 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
20 listopada 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
21 listopad a 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	14:05 - 14:50	

		Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, sala 63	
	15:00 - 16:30	Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, sala 63	
	16:40 - 18:10		Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
	18:20 - 19:50		Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
22 listopada 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63	
	15:00 - 16:30	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63	
	16:40 - 18:10	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62	
	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62	
23 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		Systemy wspomaganie decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58
	15:00 - 16:30		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58
	16:40 - 18:10	Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, aula 15A	
	18:20 - 19:50	18:20-19:05 Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, aula 15A	
24 listopada 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60	
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60	
	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60
25 listopada 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		

26 listopada 2023 r. Niedziela	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
27 listopada 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 62
	18:20 - 19:50		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 62
	28 listopada 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30		Aplikacje i systemy mobilne (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62	
16:40 - 18:10		Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 58	
18:20 - 19:50		Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 58	
29 listopada 2023 r. Środa		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	13:20 - 14:50	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	16:40 - 18:10	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 57 - zajęcia przeniesione z 26 października	
	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 57 - zajęcia przeniesione z 26 października	
30 listopada 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	16:40 - 18:10		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	18:20 - 19:50		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59

1 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		Projektowanie systemów bazodanowych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 56
	15:00 - 16:30		Projektowanie systemów bazodanowych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 63-56
	16:40 - 18:10		Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59 - zajęcia przeniesione z 17 listopada Projektowanie systemów bazodanowych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 63-56 - zajęcia przeniesiono na godz. 13:20
	18:20 - 19:50		Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 59
2 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
3 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
4 grudnia 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams - zajęcia przeniesione z 11.12
	18:20 - 19:50		18:20-19:05 Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams - zajęcia przeniesione z 11.12
5 grudnia 2023 r.	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		

	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
	16:40 - 18:10	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, MS Teams	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
	18:20 - 19:50	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, MS Teams	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
6 grudnia 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	13:20 - 14:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	16:40 - 18:10		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	18:20 - 19:50		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
7 grudnia 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 11 grudnia
	18:20 - 19:50		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 11 grudnia
8 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, MS Teams
	18:20 - 19:50		18:20-19:05 Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, MS Teams
9 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
10 2 3	8:00 - 9:30		

	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	11 grudnia 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesione z 7 grudnia Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams - zajęcia przeniesiono na 04.12
18:20 - 19:50		Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesione z 7 grudnia 18:20-19:05 Zaawansowane systemy baz danych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, MS Teams - zajęcia przeniesiono na 04.12	
12 grudnia 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska-Domalewska, sala 63 - zajęcia przelożone na 15.12. 14:05 - 14:50	
	15:00 - 16:30	Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska-Domalewska, sala 63 - zajęcia przelożone na 15.12.	
	16:40 - 18:10	<u>Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 60</u>	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63
	18:20 - 19:50	<u>Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 60</u>	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 63
13 grudnia 2023 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62 - zajęcia odwołane	
	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62 - zajęcia odwołane	
	13:20 - 14:50	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62 - zajęcia odwołane	
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62 - zajęcia odwołane	
	16:40 - 18:10		

14 grudnia 2023 r. Czwartek	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58	
	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15A	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
15 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30	8:45-9:30 Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, MS Teams	
	9:40 - 11:10	Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, MS Teams	
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		14:05 - 14:50 Systemy wspomaganie decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 63
	15:00 - 16:30		Systemy wspomaganie decyzji (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 63
	16:40 - 18:10	Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, MS Teams – zajęcia przełożone z 11.12.	Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż. Agnieszka Duraj, sala 58
	18:20 - 19:50	w godz. 18.20-19.05 Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, MS Teams – zajęcia przełożone z 11.12.	Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż. Agnieszka Duraj, sala 58
16 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
17 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
18 grudnia 2023 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		

	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62	
	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62	
19 grudnia 2023 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	20 grudnia 2023 r. Środa	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
21 grudnia 2023 r. Czwartek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
22 grudnia 2023 r. Piątek	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
23 grudnia 2023 r. Sobota	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
Grudnia 2023 r.	8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		

		13:20 - 14:50	
		15:00 - 16:30	
		16:40 - 18:10	
		18:20 - 19:50	
25 grudnia 2023 r. Poniedziałek		8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
		9:40 - 11:10	
		11:20 - 12:50	
		13:20 - 14:50	
		15:00 - 16:30	
		16:40 - 18:10	
		18:20 - 19:50	
26 grudnia 2023 r. Wtorek		8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
		9:40 - 11:10	
		11:20 - 12:50	
		13:20 - 14:50	
		15:00 - 16:30	
		16:40 - 18:10	
		18:20 - 19:50	
27 grudnia 2023 r. Środa		8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
		9:40 - 11:10	
		11:20 - 12:50	
		13:20 - 14:50	
		15:00 - 16:30	
		16:40 - 18:10	
		18:20 - 19:50	
28 grudnia 2023 r. Czwartek		8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
		9:40 - 11:10	
		11:20 - 12:50	
		13:20 - 14:50	
		15:00 - 16:30	
		16:40 - 18:10	
		18:20 - 19:50	
29 grudnia 2023 r. Piątek		8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
		9:40 - 11:10	
		11:20 - 12:50	
		13:20 - 14:50	
		15:00 - 16:30	
		16:40 - 18:10	
		18:20 - 19:50	
Grudnia 2023 r.		8:00 - 9:30	PRZERWA ŚWIĄTECZNA
		9:40 - 11:10	
		11:20 - 12:50	

	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
31 grudnia 2023 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	PRZERWA ŚWIĄTECZNA		
1 stycznia 2024 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	PRZERWA ŚWIĄTECZNA		
2 stycznia 2024 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	PRZERWA ŚWIĄTECZNA		
3 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
4 stycznia 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59	
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59	
	16:40 - 18:10		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59

5 stycznia 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	6 stycznia 2024 r. Sobota	8:00 - 9:30	ŚWIĘTO TRZECH KRÓLI
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
7 stycznia 2024 r. Niedziela		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	8 stycznia 2024 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10			
11:20 - 12:50			
13:20 - 14:50			
15:00 - 16:30			
16:40 - 18:10			
18:20 - 19:50			
9 stycznia 2024 r. Wtorek		8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	14:05 - 14:50 Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, sala 63	
	15:00 - 16:30	Wybrane problemy reklamy i marketingu (w) - dr Agnieszka Powierska - Domalewska, sala 63	
	16:40 - 18:10	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, sala 58	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
	18:20 - 19:50	Wybrane problemy reklamy i marketingu (lab.) - mgr Marcin Ogiński, sala 58	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
	10 stycznia 2024 r.	8:00 - 9:30	
9:40 - 11:10		Zaawansowana grafika komputerowa (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	

	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	13:20 - 14:50	Programowanie aplikacji graficznych (w) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	16:40 - 18:10		Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 5
	18:20 - 19:50		18:20-19:05 Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 5
11 stycznia 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10	10:25-11:10 Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 5	
	11:20 - 12:50	Warsztaty sukcesu zawodowego (wt.) - mgr Małgorzata Kolmus, sala 5	
	13:20 - 14:50	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60	
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60	
	16:40 - 18:10		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60
12 stycznia 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60
	15:00 - 16:30		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 60
	16:40 - 18:10		Projektowanie systemów bazodanowych (w) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 60
	18:20 - 19:50		Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 60
13 stycznia 2024 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
14 stycznia 2024 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		

15 stycznia 2024 r. Poniedziałek	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
16 stycznia 2024 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30	Aplikacje i systemy mobilne (w) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62	
	16:40 - 18:10	Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 58	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
	18:20 - 19:50	Aplikacje i systemy mobilne (lab) - mgr inż. Bartosz Popławski, sala 58	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET) (lab.) - dr inż. Marcin Kacprowicz, sala 62
17 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10	10:25- 11:10 Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	11:20 - 12:50	Zaawansowana grafika komputerowa (lab) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	13:20 - 14:50	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	15:00 - 16:30	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
18 stycznia 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59	
	16:40 - 18:10	Technologie symulacji komputerowych (w) - dr inż. Antoni Zajączkowski, aula 15	
	18:20 - 19:50		Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
19 stycznia 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		Systemy wspomagania decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58
	16:40 - 18:10		Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 58
	18:20 - 19:50		

	18:20 - 19:50		Zaawansowane systemy baz danych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 58
20 stycznia 2024 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
21 stycznia 2024 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
22 stycznia 2024 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesione z 25 stycznia	
	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesione z 25 stycznia	
23 stycznia 2024 r. Wtorek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, aula 15A	
	18:20 - 19:50	18:20-19:05 Kryptografia (w) - dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka, aula 15A	
24 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50	Programowanie aplikacji graficznych (lab.) - dr inż. Marcin Krupski, sala 62	
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 57	
	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 57	
25 stycznia 2024 r.	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		

	13:20 - 14:50	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58	
	15:00 - 16:30	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58	
	16:40 - 18:10	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 22 stycznia	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58
	18:20 - 19:50	Kryptografia (lab) - mgr inż. Bartosz Poplawski, sala 62 - zajęcia przeniesiono na 22 stycznia	Technologie symulacji komputerowych (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 58
26 stycznia 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 60
	15:00 - 16:30		Projektowanie systemów bazodanowych (lab.) - dr inż., prof. PANS Agnieszka Duraj, sala 60
	16:40 - 18:10		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
	18:20 - 19:50		Systemy wspomaganie decyzji (lab.) - dr inż. Antoni Zajączkowski, sala 59
27 stycznia 2024 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
28 stycznia 2024 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
29 stycznia 2024 r. Poniedziałek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
30	8:00 - 9:30		

	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
	31 stycznia 2024 r. Środa	8:00 - 9:30	
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
1 lutego 2024 r. Czwartek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
2 lutego 2024 r. Piątek	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
3 lutego 2024 r. Sobota	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		
4 lutego 2024 r. Niedziela	8:00 - 9:30		
	9:40 - 11:10		
	11:20 - 12:50		
	13:20 - 14:50		
	15:00 - 16:30		
	16:40 - 18:10		
	18:20 - 19:50		

Wykaz zajęć realizowanych w semestrze zimowym roku akademickiego 2023/2024:

Informatyka, Grafika komputerowa i aplikacje internetowe, studia stacjonarne, IV rok, semestr 7 - zimowy, rok akademicki 2023/2024

Lp.	Przedmioty	Rodzaj zajęć	Całkowita liczba godzin	Liczba godzin realizowanych w formie tradycyjnej	Liczba godzin realizowanych za pośrednictwem MS Teams	Liczba godzin realizowanych w formie e-learningu (Platforma Moodle)	Liczba punktów ECTS	Nauczyciele akademicy prowadzący zajęcia
								Grupa A1 „dzienna”
1.	Warsztaty sukcesu zawodowego	wt.	15	15	0	0	1	mgr Małgorzata Kolmus
2.	Technologie symulacji komputerowych	w	20	20	0	0	2	dr inż. Antoni Zajączkowski
3.	Technologie symulacji komputerowych	lab.	30	30	0	0	3	dr inż. Antoni Zajączkowski
4.	Zaawansowana grafika komputerowa	w	20	10	6	4	2	dr inż. Marcin Krupski
5.	Zaawansowana grafika komputerowa	lab.	35	25	0	10	3	dr inż. Marcin Krupski
6.	Kryptografia	w	20	10	10	0	2	dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka
7.	Kryptografia	lab.	30	20	0	10	3	mgr inż. Bartosz Popławski
8.	Aplikacje i systemy mobilne	w	20	10	0	10	2	dr inż. Marcin Kacprowicz
9.	Aplikacje i systemy mobilne	lab.	30	20	0	10	3	mgr inż. Bartosz Popławski
10.	Programowanie aplikacji graficznych	w	20	10	6	4	2	dr inż. Marcin Krupski
11.	Programowanie aplikacji graficznych	lab.	30	20	0	10	3	dr inż. Marcin Krupski
12.	Wybrane problemy reklamy i marketingu	w	20	9	3	8	1	dr Agnieszka Powierska - Domalewska
13.	Wybrane problemy reklamy i marketingu	lab.	20	8	8	4	2	mgr Marcin Ogiński

14.	Seminarium dyplomowe	s	20	20			1	dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka dr inż. Antoni Zajączkowski dr inż. Marcin Kacprowicz dr inż. Marcin Krupski dr inż. Dominika Lisiak-Felicka
-----	----------------------	---	----	----	--	--	---	--

Informatyka, Systemy informatyczne i bazy danych, studia stacjonarne, IV rok, semestr 7 - zimowy, rok akademicki 2023/2024

Lp.	Przedmioty	Rodzaj zajęć	Całkowita liczba godzin	Liczba godzin realizowanych w formie tradycyjnej	Liczba godzin realizowanych za pośrednictwem MS Teams	Liczba godzin realizowanych w formie e-learningu (Platforma Moodle)	Liczba punktów ECTS	Nauczyciele akademicy prowadzący zajęcia
								Grupa A2 „dzienno-pracująca”
1.	Warsztaty sukcesu zawodowego	wt.	15	15	0	0	1	mgr Małgorzata Kolmus
2.	Technologie symulacji komputerowych	w	20	20	0	0	2	dr inż. Antoni Zajączkowski
3.	Technologie symulacji komputerowych	lab.	30	30	0	0	3	dr inż. Antoni Zajączkowski
4.	Projektowanie systemów bazodanowych	w	20	10	0	10	2	dr hab. inż., prof. PANS Agnieszka Duraj
5.	Projektowanie systemów bazodanowych	lab.	30	15	0	15	3	dr hab. inż., prof. PANS Agnieszka Duraj
6.	Kryptografia	w	20	10	10	0	2	dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka
7.	Kryptografia	lab.	30	20	0	10	3	mgr inż. Bartosz Popławski
8.	Zaawansowane systemy baz danych	w	20	0	10	10	2	dr hab. inż., prof. PANS Agnieszka Duraj
9.	Zaawansowane systemy baz danych	lab.	30	15	0	15	3	dr hab. inż., prof. PANS Agnieszka Duraj
10.	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET)	w	20	10	0	10	2	dr inż. Marcin Kacprowicz
11.	Programowanie aplikacji bazodanowych w języku C# (.NET)	lab.	30	20	0	10	3	dr inż. Marcin Kacprowicz
12.	Systemy wspomaganie decyzji	w	15	15	0	0	1	dr inż. Antoni Zajączkowski

13.	Systemy wspomaganie decyzji	lab.	30	30	0	0	2	dr inż. Antoni Zajączkowski
14.	Seminarium dyplomowe	s	20	20			1	dr hab., prof. PANS Grzegorz Pestka dr inż. Antoni Zajączkowski dr inż. Marcin Kacprowicz dr inż. Marcin Krupski dr inż. Dominika Lisiak-Felicka