

	Temat	Politechnika Wrocławska (wtorki, 17:05-19:30)
Wykład 1	Wprowadzenie do zajęć, wprowadzenie do systemów 5G	01.03.2022
Seminarium 1	Wprowadzenie do seminarium, omówienie planu, tematów i warunków zaliczenia	
Wykład 2	Zastosowania oraz wymagania systemów 5G	08.03.2022
Seminarium 2	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 3	Propagacja fal radiowych i modelowanie kanału radiowego do 100GHz	15.03.2022
Seminarium 3	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 4	Systemy wieloantenowe: Beamforming, Massive MIMO, część 1	22.03.2022
Seminarium 4	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 5	Systemy wieloantenowe: Beamforming, Massive MIMO, część 2	29.03.2022
Seminarium 5	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 6	Architektura sieci 5G, cloud networks	05.04.2022
Seminarium 6	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 7	Warstwa fizyczna standardu 5G	12.04.2022
Seminarium 7	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 8	Warstwa 2 i 3 standardu 5G (MAC, RLC, PDCP, SDAP, RRC)	19.04.2022
Seminarium 8	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 9	Zarządzanie mobilnością w 5G	26.04.2022
Seminarium 9	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 10	Rozwiązania 5G dla zastosowań IoT i URLLC	10.05.2022
Seminarium 10	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 11	Wymagania radiowe urządzeń nadawczych i odbiorczych dla systemów 5G	17.05.2022
Seminarium 11	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 12	Kompatybilność międzysystemowa sieci 5G	24.05.2022
Seminarium 12	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 13	Segment satelitarny i komunikacja UAV w 5G	31.05.2022
Seminarium 13	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 14	Zastosowania systemów sztucznej inteligencji w systemach telekomunikacji mobilnej	07.06.2022
Seminarium 14	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	
Wykład 15	Rozwój standardów w kierunku 6G	14.06.2022
Seminarium 15	Prezentacje opracowanych tematów, ocena prezentacji, dyskusja ze studentami	