Budownictwo, studia stacjonarne, profil praktyczny, nabór 2025/2026

| Przedmiot | ECTS | Ogółem godzin | W tym | | | | | I ROK | | | | | | | | | | | | | | | | | | | II ROK | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Przedmiot	ECTS	Ogółem godzin	W tym					I ROK													II ROK													III ROK													IV ROK						
			Wykład (W)	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia projektowe (CP)	Laboratorium (L)	Inna forma (IF)	sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII						
								W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z
Ergonomia i BHP w budownictwie	**1**	30	30	0	0	0	0															30					1	ZAO																											
Problematyka budownictwa współczesnego	**1**	15	15	0	0	0	0															15					1	ZAO																											
Prawo budowlane	**2**	30	30	0	0	0	0															30					2	ZAO																											
Praktyka zawodowa 1	**6**	160	0	0	0	0	160												160	6	ZAO																																	
Praktyka zawodowa 2	16	400	0	0	0	0	400																										400	16	ZAO																			
Proseminarium	1	30	0	0	0	0	30																																										30	1	ZAO						
Specjalność: Budownictwo ogólne	64	940	240	0	270	0	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	60	0	0	8	0	120	0	150	0	400	32	0	60	0	60	0	30	24	0
Konstrukcje betonowe - obiekty	4	75	30	0	45	0	0																																				30		45			4	EGZ									
Konstrukcje metalowe - obiekty	4	75	30	0	45	0	0																																				30		45			4	EGZ									
Architektura i urbanistyka 1	4	60	30	0	30	0	0																													30		30			4	ZAO														
Architektura i urbanistyka 2	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	ZAO									
Instalacje budowlane	4	60	30	0	30	0	0																													30		30			4	ZAO														
Konstrukcje budowlane inżynierskie 1	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	ZAO									
Konstrukcje budowlane inżynierskie 2	4	60	30	0	30	0	0																																												30		30			4	ZAO
Komputerowe metody obliczeń inżynierskich	4	60	30	0	30	0	0																																												30		30			4	ZAO
Praktyka zawodowa 3	16	400	0	0	0	0	400																																									400	16	ZAO							
Seminarium dyplomowe	1	30	0	0	0	0	30																																																30	1	ZAL
Praca dyplomowa	15	0	0	0	0	0	0																																																		15	ZAL
Specjalność: Budownictwo drogowe	64	940	240	0	270	0	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	90	0	0	8	0	120	0	120	0	400	32	0	60	0	60	0	30	24	0
Projektowanie dróg	4	75	30	0	45	0	0																													30		45			4	EGZ														
Projektowanie i budowa drogowych obiektów inżynierskich	4	75	30	0	45	0	0																													30		45			4	EGZ														
Technologia budowy dróg i lotnisk	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	ZAO									
Inżynieria materiałów drogowych	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	ZAO									
Utrzymanie i zarządzanie drogami	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	EGZ									
Utrzymanie drogowych obiektów inżynierskich	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	ZAO									
Inteligentne systemy zarządzania ruchem drogowym	4	60	30	0	30	0	0																																												30		30			4	ZAO
Podstawy dróg szynowych	4	60	30	0	30	0	0																																												30		30			4	ZAO
Praktyka zawodowa 3	16	400	0	0	0	0	400																																									400	16	ZAO							
Seminarium dyplomowe	1	30	0	0	0	0	30																																																30	1	ZAL
Praca dyplomowa	15	0	0	0	0	0	0																																																		15	ZAL
Specjalność: Budownictwo infrastruktury kolejowej	64	940	240	0	270	0	430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	90	0	0	8	0	120	0	120	0	400	32	0	60	0	60	0	30	24	0
Drogi szynowe	4	75	30	0	45	0	0																													30		45			4	EGZ														
Modernizacja linii kolejowych	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	EGZ									
Budowa obiektów inżynieryjnych	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	EGZ									
Utrzymanie dróg szynowych	4	60	30	0	30	0	0																																												30		30			4	ZAO
Utrzymanie obiektów inżynieryjnych	4	60	30	0	30	0	0																																												30		30			4	ZAO
Projektowanie linii i stacji kolejowych	4	75	30	0	45	0	0																													30		45			4	EGZ														
Technologia robót kolejowych	4	60	30	0	30	0	0																																				30		30			4	ZAO									

Przedmiot	ECTS	Ogółem godzin	W tym					I ROK													II ROK													III ROK													IV ROK						
			Wykład (W)	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia projektowe (CP)	Laboratorium (L)	Inna forma (IF)	sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII						
								W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z
Nowoczesne systemy sterowania ruchem kolejowym podstawy	4	60	30	0	30	0	0																																											30		30			4	ZAO						
Praktyka zawodowa 3	16	400	0	0	0	0	400																																														400	16	ZAO						
Seminarium dyplomowe	1	30	0	0	0	0	30																																																	30	1	ZAL
Praca dyplomowa	15	0	0	0	0	0	0																																																		15	ZAL
Budownictwo ogólne	**210**	**3380**	**1155**	**240**	**600**	**125**	**1260**	**195**	**120**	**90**	**32**	**30**	**30**	**0**	**165**	**60**	**0**	**46**	**235**	**30**	**0**	**255**	**30**	**60**	**47**	**45**	**30**	**0**	**90**	**15**	**60**	**0**	**445**	**30**	**0**	**210**	**15**	**150**	**0**	**45**	**27**	**0**	**120**	**0**	**150**	**0**	**430**	**33**	**0**	**120**	**0**	**90**	**0**	**30**	**30**	**0**
Budownictwo drogowe	**210**	**3380**	**1155**	**240**	**600**	**125**	**1260**	**195**	**120**	**90**	**32**	**30**	**30**	**0**	**165**	**60**	**0**	**46**	**235**	**30**	**0**	**255**	**30**	**60**	**47**	**45**	**30**	**0**	**90**	**15**	**60**	**0**	**445**	**30**	**0**	**210**	**15**	**180**	**0**	**45**	**27**	**0**	**120**	**0**	**120**	**0**	**430**	**33**	**0**	**120**	**0**	**90**	**0**	**30**	**30**	**0**
Budownictwoinfrastruktury kolejowej	**210**	**3380**	**1155**	**240**	**600**	**125**	**1260**	**195**	**120**	**90**	**32**	**30**	**30**	**0**	**165**	**60**	**0**	**46**	**235**	**30**	**0**	**255**	**30**	**60**	**47**	**45**	**30**	**0**	**90**	**15**	**60**	**0**	**445**	**30**	**0**	**210**	**15**	**180**	**0**	**45**	**27**	**0**	**120**	**0**	**120**	**0**	**430**	**33**	**0**	**120**	**0**	**90**	**0**	**30**	**30**	**0**

IF - lektorat, seminarium, praktyka zawodowa