Budownictwo, studia niestacjonarne, 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 (CA)	ćwiczenia projektowe (CP)	Laboratorium (L)	Inna forma (IF)	sem. I							sem. II							sem. III							sem. IV							sem. V							sem. VI							sem. VII							sem. VIII						
								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	W	CA	CP	L	IF	ECTS	e/z
Architektura i urbanistyka 1	**4**	32	16	0	16	0	0																																																		16		16			4	ZAO						
Architektura i urbanistyka 2	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO
Instalacje budowlane	**4**	32	16	0	16	0	0																																																		16		16			4	ZAO						
Konstrukcje budowlane inżynierskie 1	**4**	32	16	0	16	0	0																																																		16		16			4	ZAO						
Konstrukcje budowlane inżynierskie 2	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO
Komputerowe metody obliczeń inżynierskich	**4**	32	16	0	16	0	0																																																		16		16			4	ZAO						
Praktyka zawodowa 3	**16**	400	0	0	0	0	400																																																														
Seminarium dyplomowe	**1**	16	0	0	0	0	16																																																														
Praca dyplomowa	**15**	0	0	0	0	0	0																																																														
Specjalność: Budownictwo drogowe	**64**	**688**	**128**	**0**	**144**	**0**	**416**	**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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**48**	**0**	**400**	**24**	**0**	**64**	**0**	**64**	**0**	**0**	**16**	**0**	**32**	**0**	**32**	**0**	**16**	**24**	**0**
Projektowanie dróg	**4**	40	16	0	24	0	0																																																				16		24			4	EGZ						
Projektowanie i budowa drogowych obiektów inżynierskich	**4**	40	16	0	24	0	0																																																				16		24			4	EGZ						
Technologia budowy dróg i lotnisk	**4**	32	16	0	16	0	0																																																			16		16			4	ZAO						
Inżynieria materiałów drogowych	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO						
Utrzymanie i zarządzanie drogami	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	EGZ						
Utrzymanie drogowych obiektów inżynierskich	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO						
Inteligentne systemy zarządzania ruchem drogowym	**4**	32	16	0	16	0	0																																																													
Podstawy dróg szynowych	**4**	32	16	0	16	0	0																																																														
Praktyka zawodowa 3	**16**	400	0	0	0	0	400																																																														
Seminarium dyplomowe	**1**	16	0	0	0	0	16																																																														
Praca dyplomowa	**15**	0	0	0	0	0	0																																																														
Specjalność: Budownictwo infrastruktury kolejowej	**64**	**688**	**128**	**0**	**144**	**0**	**416**	**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**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**32**	**0**	**48**	**0**	**400**	**24**	**0**	**64**	**0**	**64**	**0**	**0**	**16**	**0**	**32**	**0**	**32**	**0**	**16**	**24**	**0**
Drogi szynowe	**4**	40	16	0	24	0	0																																																				16		24			4	EGZ						
Modernizacja linii kolejowych	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	EGZ						
Budowa obiektów inżynieryjnych	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	EGZ						
Utrzymanie dróg szynowych	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO
Utrzymanie obiektów inżynieryjnych	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO
Projektowanie linii i stacji kolejowych	**4**	40	16	0	24	0	0																																																				16		24			4	EGZ						
Technologia robót kolejowych	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO						
Nowoczesne systemy sterowania ruchem kolejowym podstawy	**4**	32	16	0	16	0	0																																																				16		16			4	ZAO						
Praktyka zawodowa 3	**16**	400	0	0	0	0	400																																																													
Seminarium dyplomowe	**1**	16	0	0	0	0	16																																																														
Praca dyplomowa	**15**	0	0	0	0	0	0																																																														
Specjalność: Budownictwo ogólne	210	2256	616	128	328	104	1080	64	56	24	32	0	**21**	0	88	40	24	32	160	**30**	0	88	8	32	40	24	**25**	0	64	8	40	0	424	**33**	0	104	8	48	0	24	**22**	0	80	8	48	0	424	**32**	0	96	0	80	0	8	**23**	0	32	0	32	0	16	**24**	0
Specjalność: Budownictwo drogowe	210	2256	616	128	328	104	1080	64	56	24	32	0	**21**	0	88	40	24	32	160	**30**	0	88	8	32	40	24	**25**	0	64	8	40	0	424	**33**	0	104	8	48	0	24	**22**	0	80	8	48	0	424	**32**	0	96	0	80	0	8	**23**	0	32	0	32	0	16	**24**	0
Specjalność: Budownictwo infrastruktury kolejowej	210	2256	616	128	328	104	1080	64	56	24	32	0	**21**	0	88	40	24	32	160	**30**	0	88	8	32	40	24	**25**	0	64	8	40	0	424	**33**	0	104	8	48	0	24	22	0	80	8	48	0	424	32	0	96	0	80	**0**	8	23	0	32	0	32	0	16	24	0

IF - lektorat, seminarium, praktyka zawodowa