

Kierunek:	<b>BUDOWNICTWO</b>
Profil:	<b>praktyczny</b>
Poziom:	<b>studia I stopnia</b>
forma:	<b>studia niestacjonarne</b>



Nabór:	2026/2027
Nazwa grupy przedmiotów w USOS:	11W03ZL-26Z

Semestr	Moduł przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ECTS	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Zajęcia praktyczne	do wyboru	SPOSÓB REALIZACJI ZAJĘĆ			Samodzielna praca studenta				
									stacjonarne	ONLINE synchronicznie	ONLINE asynchronicznie	zadania teoretyczne	Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu	zadania praktyczne		
1	Ogólny	Psychologia	WYK	2	16	ZAO				16			29	5		
1	Podstawowy	Matematyka 1	WYK	4	16	EGZ			16				24	8		
1	Podstawowy	Matematyka 1	CA		24	ZAO	X		24					2	26	
1	Podstawowy	Fizyka	WYK	6	16	EGZ			16				15	10		
1	Podstawowy	Fizyka	CA		16	ZAO	X		16					2	44	
1	Podstawowy	Fizyka	LAB		16	ZAO	X		16					2	15	
1	Podstawowy	Oprogramowanie inżynierskie AUTOCAD	CP	3	24	ZAO	X		24					5	46	
1	Podstawowy	Chemia budowlana	WYK	6	16	ZAO			16				24	6		
1	Podstawowy	Chemia budowlana	CA		16	ZAO	X		16					2	44	
1	Podstawowy	Chemia budowlana	LAB		16	ZAO	X		16					2	24	
1	<b>Razem semestr 1</b>			<b>21</b>	<b>176</b>				<b>160</b>	<b>16</b>	<b>0</b>		<b>92</b>	<b>44</b>	<b>199</b>	
2	Podstawowy	Matematyka 2	WYK	4	16	EGZ			16				29	10		
2	Podstawowy	Matematyka 2	CA		16	ZAO	X		16					24	5	
2	Podstawowy	Mechanika techniczna	WYK	4	24	EGZ			24				26	8		
2	Podstawowy	Mechanika techniczna	CA		16	ZAO	X		16					2	24	
2	Podstawowy	Geologia i hydrogeologia	WYK	4	16	EGZ			16				29	10		
2	Podstawowy	Geologia i hydrogeologia	CA		8	ZAO	X		8					5	32	
2	Kierunkowy	Materiały budowlane	WYK	4	16	EGZ			16				29	8		
2	Kierunkowy	Materiały budowlane	LAB		16	ZAO	X		16					2	29	
2	Kierunkowy	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	CP	3	24	ZAO	X		24				10	41		
2	Kierunkowy	Geodezja	WYK	4	16	ZAO				16			24	8		
2	Kierunkowy	Geodezja	LAB		16	ZAO	X		16					2	34	
2	Kierunkowy	Praktyka zawodowa 1	praktyka	6	160	ZAO	X		160							
2	<b>Razem semestr 2</b>			<b>29</b>	<b>344</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>328</b>	<b>16</b>	<b>0</b>		<b>161</b>	<b>70</b>	<b>160</b>	
3	Ogólny	Język obcy do wyboru 1	LEK	2	24	ZAO	X	X			24			2	24	
3	Podstawowy	Metody obliczeniowe	WYK	3	16	ZAO			16				24	8		
3	Podstawowy	Metody obliczeniowe	LAB		8	ZAO	X		8					2	17	
3	Kierunkowy	Wytrzymałość materiałów 1	WYK	5	16	EGZ			16				29	8		
3	Kierunkowy	Wytrzymałość materiałów 1	CA		8	ZAO	X		8					3	21	
3	Kierunkowy	Wytrzymałość materiałów 1	LAB		16	ZAO	X		16					4	20	
3	Kierunkowy	Budownictwo ogólne - Podstawy 1	WYK	5	16	EGZ			16				29	8		
3	Kierunkowy	Budownictwo ogólne - Podstawy 1	CP		16	ZAO	X		16					2	54	
3	Kierunkowy	Mechanika gruntów i geotechnika	WYK	6	16	EGZ			16				29	8		
3	Kierunkowy	Mechanika gruntów i geotechnika	CP		16	ZAO	X		16					1	43	

w Warszawie

Semestr	Moduł przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ECTS	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Zajęcia praktyczne	do wyboru	SPOSÓB REALIZACJI ZAJĘĆ			Samodzielna praca studenta		
									stacjonarne	ONLINE synchronicznie	ONLINE asynchronicznie	zadania teoretyczne	Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu	zadania praktyczne
3	Kierunkowy	Mechanika gruntów i geotechnika	LAB		16	ZAO	X		16				1	20
3	Kierunkowy	Technologia betonów i zapraw	WYK	4	16	ZAO			16			34	10	
3	Kierunkowy	Technologia betonów i zapraw	LAB		16	ZAO	X		16				4	20
3	Kierunkowy	Problematyka budownictwa współczesnego	WYK	1	8	ZAO				8		12	2	
3	<b>Razem semestr 3</b>			<b>26</b>	<b>208</b>				<b>176</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>157</b>	<b>63</b>	<b>219</b>
4	Ogólny	Język obcy do wyboru 2	LEK	2	24	ZAO	X	X			24		2	24
4	Kierunkowy	Wytrzymałość materiałów 2	WYK	3	16	EGZ			16			19	8	
4	Kierunkowy	Wytrzymałość materiałów 2	CA		8	ZAO	X		8				2	22
4	Kierunkowy	Budownictwo ogólne - Podstawy 2	WYK	5	16	EGZ			16			29	8	
4	Kierunkowy	Budownictwo ogólne - Podstawy 2	CP		16	ZAO	X		16				2	54
4	Kierunkowy	Fizyka budowli	WYK	4	16	ZAO			16			24	4	
4	Kierunkowy	Fizyka budowli	CP		16	ZAO	X		16				1	39
4	Kierunkowy	Technologia robót budowlanych	WYK	3	16	ZAO			16			19	4	
4	Kierunkowy	Technologia robót budowlanych	CP		8	ZAO	X		8				1	27
4	Kierunkowy	Praktyka zawodowa 2	praktyka	16	400	ZAO	X		400					
4	<b>Razem semestr 4</b>			<b>33</b>	<b>536</b>				<b>512</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>91</b>	<b>32</b>	<b>166</b>
5	Ogólny	Etyka zawodowa	WYK	2	16	ZAO				16		29	5	
5	Ogólny	Ochrona własności intelektualnej	WYK	1	8	ZAO				8		12	5	
5	Ogólny	Język obcy do wyboru 3	LEK	2	24	ZAO	X	X			24		2	24
5	Podstawowy	Podstawy ekonomii	WYK	3	16	EGZ				16		24	8	
5	Podstawowy	Podstawy ekonomii	CA		8	ZAO	X		8				2	17
5	Kierunkowy	Mechanika budowli 1	WYK	3	16	EGZ			16			19	8	
5	Kierunkowy	Mechanika budowli 1	CA		8	ZAO	X		8				2	22
5	Kierunkowy	Fundamentowanie	WYK	3	16	EGZ			16			24	4	
5	Kierunkowy	Fundamentowanie	CP		8	ZAO	X		8				1	22
5	Kierunkowy	Konstrukcje betonowe - podstawy	WYK	4	16	ZAO			16			24	8	
5	Kierunkowy	Konstrukcje betonowe - podstawy	CP		16	ZAO	X		16				2	34
5	Kierunkowy	Konstrukcje metalowe - podstawy	WYK	4	16	ZAO			16			24	8	
5	Kierunkowy	Konstrukcje metalowe - podstawy	CP		16	ZAO	X		16				2	34
5	<b>Razem semestr 5:</b>			<b>22</b>	<b>184</b>				<b>120</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>156</b>	<b>57</b>	<b>153</b>
6	Ogólny	Język obcy do wyboru 4	LEK	2	24	EGZ	X	X		24			2	24
6	Kierunkowy	Mechanika budowli 2	WYK	3	16	EGZ			16			19	8	
6	Kierunkowy	Mechanika budowli 2	CA		8	ZAO	X		8				2	22
6	Kierunkowy	Ergonomia i BHP w budownictwie	WYK	1	16	ZAO			16			14		
6	Kierunkowy	Prawo budowlane	WYK	2	16	ZAO			16			29	5	
6	<b>Specjalność: Budownictwo ogólne</b>													
6	Specjalność BO	Konstrukcje betonowe - obiekty	WYK	4	16	EGZ		X	16			19	8	
6	Specjalność BO	Konstrukcje betonowe - obiekty	CP		24	ZAO	X	X	24				2	31
6	Specjalność BO	Konstrukcje metalowe - obiekty	WYK	4	16	EGZ		X	16			19	8	
6	Specjalność BO	Konstrukcje metalowe - obiekty	CP		24	ZAO	X	X	24				2	31
6	Specjalność BO	Praktyka zawodowa 3	praktyka	16	400	ZAO	X	X	400					

w Warszawie

Semestr	Moduł przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ECTS	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Zajęcia praktyczne	do wyboru	SPOSÓB REALIZACJI ZAJĘĆ			Samodzielna praca studenta			
									stacjonar nie	ONLINE synchroni cznie	ONLINE asynchron icznie	zadania teoretyczne	Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu	zadania praktyczne	
<b>6 Specjalność: Budownictwo drogowe</b>															
6	Specjalność BD	Projektowanie dróg	WYK	4	16	EGZ		X	16			19	8		
6	Specjalność BD	Projektowanie dróg	CP		24	ZAO	X	X	24				2	31	
6	Specjalność BD	Projektowanie i budowa drogowych obiektów inżynierskich	WYK	4	16	EGZ		X	16			19	8		
6	Specjalność BD	Projektowanie i budowa drogowych obiektów inżynierskich	CP		24	ZAO	X	X	24				2	31	
6	Specjalność BD	Praktyka zawodowa 3	praktyka	16	400	ZAO	X	X	400						
<b>6 Specjalność: Budownictwo infrastruktury kolejowej</b>															
6	Specjalność BIKol	Drogi szynowe	WYK	4	16	EGZ		X	16			19	8		
6	Specjalność BIKol	Drogi szynowe	CP		24	ZAO	X	X	24				2	31	
6	Specjalność BIKol	Projektowanie linii i stacji kolejowych	WYK	4	16	EGZ		X	16			19	8		
6	Specjalność BIKol	Projektowanie linii i stacji kolejowych	CP		24	ZAO	X	X	24				2	31	
6	Specjalność BIKol	Praktyka zawodowa 3	praktyka	16	400	ZAO	X	X	400						
<b>6 Specjalność: Budownictwo infrastruktury krytycznej</b>															
6	Specjalność BIKr	Podstawy projektowania i budowy obiektów ochronnych	WYK	4	16	EGZ		X	16			24	8		
6	Specjalność BIKr	Podstawy projektowania i budowy obiektów ochronnych	CP		16	ZAO	X	X	16				2	34	
6	Specjalność BIKr	Konstrukcje obiektów ochronnych I	WYK	4	16	EGZ		X	16			19	8		
6	Specjalność BIKr	Konstrukcje obiektów ochronnych I	CP		24	ZAO	X	X	24				2	31	
6	Specjalność BIKr	Praktyka zawodowa 3	praktyka	16	400	ZAO	X	X	400						
6	<b>Budownictwo drogowe, Razem semestr 6</b>				<b>32</b>	<b>560</b>			<b>536</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>108</b>	
6	<b>Budownictwo drogowe, Razem semestr 6</b>				<b>32</b>	<b>560</b>			<b>536</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>108</b>	
6	<b>Budownictwo infrastruktury kolejowej, Razem semestr 6</b>				<b>32</b>	<b>560</b>			<b>536</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>108</b>	
6	<b>Budownictwo infrastruktury krytycznej, Razem semestr 6</b>				<b>32</b>	<b>552</b>			<b>528</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>37</b>	<b>111</b>	
7	Kierunkowy	Ekonomika i organizacja produkcji budowlanej	WYK	4	16	EGZ				16		24	8		
7	Kierunkowy	Ekonomika i organizacja produkcji budowlanej	CP		16	ZAO	X		16				2	34	
7	Kierunkowy	Kierowanie procesem inwestycyjnym	WYK	2	16	ZAO			16			29	5		
7	Kierunkowy	Proseminarium	KON	1	8	ZAO			8			7			
<b>7 Specjalność: Budownictwo ogólne</b>															
7	Specjalność BO	Architektura i urbanistyka 1	WYK	4	16	ZAO		X	16			29	8		
7	Specjalność BO	Architektura i urbanistyka 1	CP		16	ZAO	X	X	16				2	29	
7	Specjalność BO	Instalacje budowlane	WYK	4	16	ZAO		X	16			29	8		
7	Specjalność BO	Instalacje budowlane	CP		16	ZAO	X	X	16				2	29	
7	Specjalność BO	Konstrukcje budowlane inżynierskie 1	WYK	4	16	ZAO		X	16			24	8		
7	Specjalność BO	Konstrukcje budowlane inżynierskie 1	CP		16	ZAO	X	X	16				2	34	
7	Specjalność BO	Komputerowe metody obliczeń inżynierskich	WYK	4	16	ZAO		X	16			29	8		
7	Specjalność BO	Komputerowe metody obliczeń inżynierskich	CP		16	ZAO	X	X	16				2	29	

w Warszawie										SPOŚÓB REALIZACJI ZAJĘĆ			Samodzielna praca studenta		
Semestr	Moduł przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ECTS	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Zajęcia praktyczne	do wyboru	stacjonarne	ONLINE synchronicznie	ONLINE asynchronicznie	zadania teoretyczne	Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu	zadania praktyczne	
<b>7 Specjalność: Budownictwo drogowe</b>															
7	Specjalność BD	Technologia budowy dróg i lotnisk	WYK	4	16	ZAO		X	16			24	10		
7	Specjalność BD	Technologia budowy dróg i lotnisk	CP		16	ZAO	X	X	16					5	29
7	Specjalność BD	Inżynieria materiałów drogowych	WYK	4	16	ZAO		X	16			29	4		
7	Specjalność BD	Inżynieria materiałów drogowych	CP		16	ZAO	X	X	16					1	34
7	Specjalność BD	Utrzymanie i zarządzanie drogami	WYK	4	16	EGZ		X	16			29	8		
7	Specjalność BD	Utrzymanie i zarządzanie drogami	CP		16	ZAO	X	X	16					2	29
7	Specjalność BD	Utrzymanie drogowych obiektów inżynierskich	WYK	4	16	ZAO		X	16			24	8		
7	Specjalność BD	Utrzymanie drogowych obiektów inżynierskich	CP		16	ZAO	X	X	16					2	34
<b>7 Specjalność: Budownictwo Infrastruktury Kolejowej</b>															
7	Specjalność BIKol	Modernizacja linii kolejowych	WYK	4	16	EGZ		X	16			24	10		
7	Specjalność BIKol	Modernizacja linii kolejowych	CP		16	ZAO	X	X	16					5	29
7	Specjalność BIKol	Budowa obiektów inżynierskich	WYK	4	16	EGZ		X	16			29	4		
7	Specjalność BIKol	Budowa obiektów inżynierskich	CP		16	ZAO	X	X	16					1	34
7	Specjalność BIKol	Technologia robót kolejowych	WYK	4	16	ZAO		X	16			19	8		
7	Specjalność BIKol	Technologia robót kolejowych	CP		16	ZAO	X	X	16					2	39
7	Specjalność BIKol	Nowoczesne systemy sterowania ruchem kolejowym podstawy	WYK	4	16	ZAO		X	16			29	8		
7	Specjalność BIKol	Nowoczesne systemy sterowania ruchem kolejowym podstawy	CP		16	ZAO	X	X	16					2	29
<b>7 Specjalność: Budownictwo Infrastruktury Krytycznej</b>															
7	Specjalność BIKr	Oddziaływania ekstremalne	WYK	4	16	EGZ		X	16			24	10		
7	Specjalność BIKr	Oddziaływania ekstremalne	CP		16	ZAO	X	X	16					5	29
7	Specjalność BIKr	Komputerowe wspomaganie projektowania	WYK	4	16	ZAO		X	16			24	6		
7	Specjalność BIKr	Komputerowe wspomaganie projektowania	CP		16	ZAO	X	X	16					4	34
7	Specjalność BIKr	Instalacje w obiektach ochronnych	WYK	4	16	ZAO		X	16			19	8		
7	Specjalność BIKr	Instalacje w obiektach ochronnych	CP		16	ZAO	X	X	16					2	39
7	Specjalność BIKr	Konstrukcje obiektów ochronnych II	WYK	4	16	ZAO		X	16			19	8		
7	Specjalność BIKr	Konstrukcje obiektów ochronnych II	CP		24	ZAO	X	X	24					2	31
<b>Budownictwo ogólne, Razem semestr 7:</b>				<b>23</b>	<b>184</b>				<b>168</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>171</b>	<b>55</b>	<b>155</b>	
<b>Budownictwo drogowe, Razem semestr 7:</b>				<b>23</b>	<b>184</b>				<b>168</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>55</b>	<b>160</b>	
<b>Budownictwo infrastruktury kolejowej, Razem semestr 7:</b>				<b>23</b>	<b>184</b>				<b>168</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>161</b>	<b>55</b>	<b>165</b>	
<b>Budownictwo infrastruktury kolejowej, Razem semestr 7:</b>				<b>23</b>	<b>192</b>				<b>176</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>146</b>	<b>60</b>	<b>167</b>	
<b>8 Specjalność: Budownictwo ogólne</b>															
8	Specjalność BO	Architektura i urbanistyka 2	WYK	4	16	ZAO		X	16			24	8		
8	Specjalność BO	Architektura i urbanistyka 2	CP		16	ZAO	X	X	16					2	34
8	Specjalność BO	Konstrukcje budowlane inżynierskie 2	WYK	4	16	ZAO		X	16			19	8		
8	Specjalność BO	Konstrukcje budowlane inżynierskie 2	CP		16	ZAO	X	X	16					2	39
8	Specjalność BO	Seminarium dyplomowe	SEM	1	16	ZAL		X	8	8		14			

w Warszawie

Semestr	Moduł przedmiotów	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	ECTS	Liczba godzin	Forma weryfikacji	Zajęcia praktyczne	do wyboru	SPOSÓB REALIZACJI ZAJĘĆ			Samodzielna praca studenta		
									stacjonarne	ONLINE synchronicznie	ONLINE asynchronicznie	zadania teoretyczne	Przygotowanie do zaliczenia/ egzaminu	zadania praktyczne
8	Specjalność BO	Praca dyplomowa		15	0	ZAL	X	X	0				75	300
8	<b>Specjalność: Budownictwo drogowe</b>													
8	Specjalność BD	Inteligentne systemy zarządzania ruchem drogowym	WYK	4	16	ZAO		X	16			19	8	
8	Specjalność BD	Inteligentne systemy zarządzania ruchem drogowym	CP		16	ZAO	X	X	16				2	39
8	Specjalność BD	Podstawy dróg szynowych	WYK	4	16	ZAO		X	16			29	8	
8	Specjalność BD	Podstawy dróg szynowych	CP		16	ZAO	X	X	16				2	29
8	Specjalność BD	Seminarium dyplomowe	SEM	1	16	ZAL		X	8	8		14		
8	Specjalność BD	Praca dyplomowa		15	0	ZAL	X	X					75	300
8	<b>Specjalność: Budownictwo Infrastruktury Kolejowej</b>													
8	Specjalność BIKol	Utrzymanie dróg szynowych	WYK	4	16	ZAO		X	16			29	8	
8	Specjalność BIKol	Utrzymanie dróg szynowych	CP		16	ZAO	X	X	16				2	29
8	Specjalność BIKol	Utrzymanie obiektów inżynierskich	WYK	4	16	ZAO		X	16			24	8	
8	Specjalność BIKol	Utrzymanie obiektów inżynierskich	CP		16	ZAO	X	X	16				2	34
8	Specjalność BIKol	Seminarium dyplomowe	SEM	1	16	ZAL		X	8	8		14		
8	Specjalność BIKol	Praca dyplomowa		15	0	ZAL	X	X					75	300
8	<b>Specjalność: Budownictwo Infrastruktury Krytycznej</b>													
8	Specjalność BIKr	Adaptacja istniejących budynków	WYK	4	16	EGZ		X	16			29	8	
8	Specjalność BIKr	Adaptacja istniejących budynków	CP		16	ZAO	X	X	16				2	29
8	Specjalność BIKr	Organizacja realizacji i eksploatacja	WYK	4	16	EGZ		X	16			24	8	
8	Specjalność BIKr	Organizacja realizacji i eksploatacja	CP		16	ZAO	X	X	16				2	34
8	Specjalność BIKr	Seminarium dyplomowe	SEM	1	16	ZAL		X	8	8		14		
8	Specjalność BIKr	Praca dyplomowa		15	0	ZAL	X	X					75	300
8	<b>Budownictwo ogólne, Razem semestr 7:</b>				<b>24</b>	<b>80</b>			<b>72</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>57</b>	<b>95</b>	<b>373</b>
8	<b>Budownictwo drogowe, Razem semestr 7</b>				<b>24</b>	<b>80</b>			<b>72</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>95</b>	<b>368</b>
8	<b>Budownictwo infrastruktury kolejowej, Razem semestr 7</b>				<b>24</b>	<b>80</b>			<b>72</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>95</b>	<b>363</b>
8	<b>Budownictwo infrastruktury krytycznej, Razem semestr 7</b>				<b>24</b>	<b>80</b>			<b>72</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>95</b>	<b>363</b>
	<b>Budownictwo ogólne, RAZEM:</b>				<b>210</b>	<b>2272</b>			<b>2072</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>985</b>	<b>453</b>	<b>1533</b>
	<b>Budownictwo drogowe, RAZEM:</b>				<b>210</b>	<b>2272</b>			<b>2072</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>985</b>	<b>453</b>	<b>1533</b>
	<b>Budownictwo infrastruktury kolejowej, RAZEM:</b>				<b>210</b>	<b>2272</b>			<b>2072</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>985</b>	<b>453</b>	<b>1533</b>
	<b>Budownictwo infrastruktury krytycznej RAZEM:</b>				<b>210</b>	<b>2272</b>			<b>2072</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>975</b>	<b>458</b>	<b>1538</b>