



Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Przasnyszu  
ul. Szosa Ciechanowska 6  
06-300 Przasnysz  
tel. 29 752 43 42  
e-mail: kontakt@ult.edu.pl

## Program studiów

Kierunek: Budownictwo

Specjalność: Konstrukcje budowlane

Nazwa przedmiotu	Liczba godzin	Punkty ECTS
<b>Semestr 1</b>		
<i>Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomii</i>	<i>ćw. 9</i>	<i>1</i>
<i>Technologia informacyjna</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>2</i>
<i>Język obcy</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>2</i>
<i>Analiza matematyczna I</i>	<i>ćw. 12 / wyk. 6</i>	<i>5</i>
<i>Analiza matematyczna I</i>	<i>egz.</i>	
<i>Algebra liniowa z geometrią I</i>	<i>ćw. 12 / wyk. 6</i>	<i>5</i>
<i>Algebra liniowa z geometrią I</i>	<i>egz.</i>	
<i>Chemia</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 6</i>	<i>5</i>
<i>Chemia</i>	<i>egz.</i>	
<i>Geometria wykreślna I</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Rysunek techniczny I</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>3</i>
<i>Geodezja inżynierska</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>4</i>
<b>Semestr 2</b>		
<i>Język obcy</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>2</i>
<i>Fizyka</i>	<i>ćw. 15 / wyk. 12</i>	<i>3</i>
<i>Fizyka</i>	<i>egz.</i>	
<i>Metody numeryczne</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	<i>5</i>
<i>Metody numeryczne</i>	<i>egz.</i>	
<i>Analiza matematyczna II</i>	<i>ćw. 12 / wyk. 6</i>	<i>3</i>
<i>Analiza matematyczna II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Algebra liniowa z geometrią II</i>	<i>ćw. 12 / wyk. 6</i>	<i>3</i>
<i>Algebra liniowa z geometrią II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Materiały budowlane I</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 6</i>	<i>5</i>
<i>Rysunek techniczny II</i>	<i>ćw. 12</i>	<i>3</i>
<i>Geometria wykreślna II</i>	<i>ćw. 6 / wyk. 6</i>	<i>3</i>
<b>Semestr 3</b>		
<i>Język obcy</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>2</i>
<i>Chemia budowlana</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	<i>6</i>



Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Przasnyszu  
 ul. Szosa Ciechanowska 6  
 06-300 Przasnysz  
 tel. 29 752 43 42  
 e-mail: kontakt@ult.edu.pl

<i>Chemia budowlana</i>	<i>egz.</i>	
<i>Organizacja robót budowlanych</i>	<i>wyk. 18</i>	3
<i>Organizacja robót budowlanych</i>	<i>egz.</i>	
<i>Wytrzymałość materiałów I</i>	<i>ćw. 27 / wyk. 18</i>	7
<i>Wytrzymałość materiałów I</i>	<i>egz.</i>	
<i>Budownictwo ogólne I</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 18</i>	6
<i>Inżynieria komunikacyjna I</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	3
<i>Inżynieria komunikacyjna I</i>	<i>egz.</i>	
<i>Materiały budowlane II</i>	<i>ćw. 10 / wyk. 5</i>	3
<i>Materiały budowlane II</i>	<i>egz.</i>	
<b>Semestr 4</b>		
<i>Język obcy</i>	<i>ćw. 18</i>	2
<i>Język obcy</i>	<i>egz.</i>	
<i>Informatyka</i>	<i>ćw. 18</i>	2
<i>Geologia inżynierska</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	2
<i>Wytrzymałość materiałów II</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 18</i>	5
<i>Wytrzymałość materiałów II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Budownictwo ogólne II</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	4
<i>Budownictwo ogólne II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Technologia i organizacja robót budowlanych I</i>	<i>wyk. 18</i>	2
<i>Technologia i organizacja robót budowlanych I</i>	<i>egz.</i>	
<i>Inżynieria komunikacyjna II</i>	<i>ćw. 18</i>	3
<i>Hydraulika i hydrologia</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	3
<i>Technika cieplna I (Termodynamika i wymiana ciepła)</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	2
<i>Technika cieplna I (Termodynamika i wymiana ciepła)</i>	<i>egz.</i>	
<b>Semestr 5</b>		
<i>Język obcy zawodowy</i>	<i>ćw. 18</i>	2
<i>Technologia i organizacja robót budowlanych II</i>	<i>ćw. 18</i>	2
<i>Technologia i organizacja robót budowlanych II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Fizyka budowli</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	4
<i>Fizyka budowli</i>	<i>egz.</i>	
<i>Mechanika budowli I</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 18</i>	6
<i>Mechanika budowli I</i>	<i>egz.</i>	
<i>Mechanika gruntów</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 18</i>	5
<i>Mechanika gruntów</i>	<i>egz.</i>	
<i>Konstrukcje betonowe I</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	4
<i>Konstrukcje metalowe I</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	4
<i>Instalacje sanitarne</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	3
<i>Studenckie praktyki zawodowe</i>	<i>120</i>	4



Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Przasnyszu  
 ul. Szosa Ciechanowska 6  
 06-300 Przasnysz  
 tel. 29 752 43 42  
 e-mail: kontakt@ult.edu.pl

### Semestr 6

<i>Język obcy zawodowy</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>2</i>
<i>Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Podstawy organizacji i zarządzania w budownictwie</i>	<i>egz.</i>	
<i>Instalacje elektryczne</i>	<i>wyk. 18</i>	<i>2</i>
<i>Niekonwencjonalne źródła energii - podstawy</i>	<i>wyk. 18</i>	<i>2</i>
<i>Konstrukcje betonowe II</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Konstrukcje betonowe II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Konstrukcje metalowe II</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Konstrukcje metalowe II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Mechanika budowli II</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Mechanika budowli II</i>	<i>egz.</i>	
<i>Budownictwo ziemne i fundamentowanie</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Budownictwo ziemne i fundamentowanie</i>	<i>egz.</i>	
<i>Studenckie praktyki zawodowe</i>	<i>300</i>	<i>12</i>

### Semestr 7

<i>Język obcy zawodowy</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>2</i>
<i>Podstawy BIM</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>5</i>
<i>Podstawy BIM</i>	<i>egz.</i>	
<i>Metody komputerowe w budownictwie</i>	<i>ćw. 18 / wyk. 9</i>	<i>5</i>
<i>Metody komputerowe w budownictwie</i>	<i>egz.</i>	
<i>Fizyka budowli II*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Fizyka budowli II*</i>	<i>egz.</i>	
<i>Projektowanie betonów*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Projektowanie betonów*</i>	<i>egz.</i>	
<i>Odwodnienia budowlane*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Architektura, urbanistyka*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Architektura, urbanistyka*</i>	<i>egz.</i>	
<i>Wodociągi i kanalizacje*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Wodociągi i kanalizacje*</i>	<i>egz.</i>	
<i>Materiały budowlane, ekologiczne*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Ogrzewanie, wentylacja i technika cieplna*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Ogrzewanie, wentylacja i technika cieplna*</i>	<i>egz.</i>	
<i>Zastosowanie nanotechnologii w materiałach budowlanych*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Techniki badań geotechnicznych*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Budownictwo energooszczędne*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Bezpieczeństwo pożarowe*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Konstrukcje murowe*</i>	<i>ćw. 9 / wyk. 9</i>	<i>3</i>
<i>Studenckie praktyki zawodowe</i>	<i>300</i>	<i>12</i>

### Semestr 8



Uczelnia Lingwistyczno-Techniczna w Przasnyszu  
ul. Szosa Ciechanowska 6  
06-300 Przasnysz  
tel. 29 752 43 42  
e-mail: kontakt@ult.edu.pl

<i>Ochrona własności intelektualnej</i>	<i>wyk. 9</i>	<i>1</i>
<i>Język obcy zawodowy</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>2</i>
<i>Prawo budowlane i wodne</i>	<i>wyk. 9</i>	<i>1</i>
<i>Ekonomika budownictwa</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>3</i>
<i>Seminarium dyplomowe</i>	<i>ćw. 18</i>	<i>5</i>
<i>Praca dyplomowa i przygotowanie do egzaminu dyplomowego</i>		<i>15</i>
<i>Zajęcia ogólnouczelniane</i>	<i>ćw. 9</i>	<i>1</i>
<i>Studenckie praktyki zawodowe</i>	<i>300</i>	<i>12</i>

*Opis kodów typów zajęć:*

- 1) PNJA – Praktyczna Nauka Języka Angielskiego*
- 2) zal – zaliczenie*
- 3) \* - przedmiot do wyboru*