

Program studiów na kierunku PRZETWORSTWO DREWNA (Obowiązuje od naboru 2017/2018) aktualizacja 07.06.2017

stacjonarne I stopnia (inżynierskie)

Lp.	Przedmiot	Σ godzin	Wykłady	Konw. & seminaria	Ćwiczenia			Σ ćw. & seminaria	Liczba godzin zajęć w semestrze														Forma zaliczenia	ECTS w semestrze							Σ ECTS				
					aud.	lab./kam.	ter.		1		2		3		4		5		6		7			1	2	3	4	5	6	7					
									w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.													
<b>A. Przedmioty podstawowe</b>		<b>453</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>183</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>287</b>	<b>44</b>	<b>64</b>	<b>74</b>	<b>133</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>		
1.	Matematyka	40	20		20			20	20	20																E	4						4		
2.	Fizyka	60	20			40		40			20	40														E		4					4		
3.	Chemia nieorganiczna	40	20		10	10		20	20	20																E	3						3		
4.	Chemia organiczna	60	30		15	15		30			30	30														E		5					5		
5.	Przedmiot humanistyczny obligatoryjny Ochrona własności intelektualnej*	18	18					0								18										Z				1			1		
6.	Przedmioty humanistyczne* ( w tym obligatoryjny przedmiot Bezpieczeństwo narodowe)	63	54			9		9			24	9	30													Z		2	2				4		
7.	Język obcy	120	0		90			120		0		30	30			30		30								E	0	1	1	1	2			5	
8.	Wychowanie fizyczne	48	0		48			48		24		24														Z	0	0						0	
9.	BHP	4	4					0				4														Z								0	
<b>B. Przedmioty kierunkowe</b>		<b>1463</b>	<b>693</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>535</b>	<b>150</b>	<b>770</b>	<b>95</b>	<b>150</b>	<b>105</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>205</b>	<b>158</b>	<b>165</b>	<b>125</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>15</b>				<b>23</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>123</b>		
10.	Dendrologia	50	30			20		20	30	20																E	5							5	
11.	Rysunek techniczny	50	15			35		35	15	35																E	4							4	
12.	Techniczne szkodniki drewna	65	30			35		35	30	35																E	5							5	
13.	Informatyka i technologie informatyczne	30	0			30		30			30															Z	4							4	
14.	Geometria wykreślna z elementami wspomagania komputerowego	50	20			30		30	20	30																E	5							5	
15.	Mikrobiologiczna degradacja drewna	65	20			30	15	45			20	45														E		6						6	
16.	Nauka o drewnie	70	30			40		40			30	40														E		6						6	
17.	Drewno jako surowiec energetyczny (OZE)	35	20			15		15			20	15														Z		3						3	
18.	Drewno w historii architektury i sztuki	35	35					0			35															Z		3						3	
19.	Chemia drewna	50	20			30		30				20	30													E			4					4	
20.	Maszynoznawstwo w przetwórstwie drewna	65	20			30	15	45				20	45													E			5					5	
21.	Surowiec drzewny	70	25		10	10	25	45				25	45													E			6					6	
22.	Mechaniczna obróbka drewna	40	20				20	20			20	20														Z		20	4					4	
23.	Metrologia i systemy pomiarowe drewna	65	25			40		40				25	40													Z			5					5	
24.	Techniki molekularne w diagnostyce drewna	35	10			25		25			10	25														Z			3					3	
25.	Tartacznictwo	50	20			10	20	30							20	30										E				5				5	
26.	Hodowlane techniki kształtowania jakości drewna	18	18					0							18											Z				3				3	
27.	Techniki i technologie pozyskiwania drewna	65	40			10	15	25					40	25												E			6					6	
28.	Konstrukcje drewniane i meblarskie	50	20					30					20	30												E			3					3	
29.	Snycerstwo	35	10					25					10	25												Z			10	3				3	
30.	Ochrona i konserwacja drewna	35	15		10		10	20					15	20												Z			3					3	
31.	Srodowiskowe aspekty pozyskiwania drewna	35	20			5	10	15					20	15												Z			3					3	
32.	Drewno zabytkowe, jego ochrona i konserwacja	35	15			20		20						15	20											Z			3					3	
33.	Ergonomia w przetwórstwie drewna	35	20			15		15							20	15										E					3				3
34.	Marketing i zarządzanie w przetwórstwie drewna	65	40			25		25					40	25												E				4					4
35.	Wzornictwo przemysłowe w przetwórstwie drewna	65	25		10	30		40					25	40												E				4					4
36.	Certyfikacja w przetwórstwie drewna	20	20					0						20	20											Z					2				2
37.	Stolarka budowlana	20	20					0						20												Z				2					2
38.	Tworzywa drzewne	35	20			10	5	15											20	15						Z						2			2
39.	Gospodarka odpadami w przetwórstwie drewna	35	20			15		15											20	15						E						2			2
40.	Drewno użytkowe i możliwości jego wykorzystania	35	20				15	15											20	15						E						3			3
41.	Dendrochronologiczne techniki datowania drewna	20	10			10		10											10	10						Z						2			2
42.	Logistyka transportu w przetwórstwie drewna	35	20			15		15														20	15			E						2			2
<b>Razem (A+B)</b>		<b>1916</b>	<b>859</b>	<b>0</b>	<b>213</b>	<b>609</b>	<b>150</b>	<b>1057</b>	<b>139</b>	<b>214</b>	<b>179</b>	<b>233</b>	<b>150</b>	<b>235</b>	<b>158</b>	<b>195</b>	<b>143</b>	<b>110</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>20</b>	<b>15</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>149</b>		
44.	Seminarium dyplomowe i praca inżynierska	30	0	30																		30				Z						8		8	
45.	Praktyka gospodarcza																					160				Z							5	5	
46.	Egzamin dyplomowy inżynierski																									E						2	2		
<b>C. Fakultety ogólnowyziałowe (elektyw)</b>		<b>405</b>	<b>205</b>		<b>200</b>			<b>200</b>									<b>135</b>		<b>135</b>		<b>135</b>					Z	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>15</b>	<b>46</b>	

<b>Razem (A+B+C)</b>	<b>2351</b>	<b>1064</b>	<b>30</b>	<b>413</b>	<b>609</b>	<b>150</b>	<b>1257</b>	<b>139</b>	<b>214</b>	<b>179</b>	<b>233</b>	<b>150</b>	<b>235</b>	<b>158</b>	<b>195</b>	<b>278</b>	<b>110</b>	<b>205</b>	<b>55</b>	<b>315</b>	<b>45</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>210</b>
----------------------	-------------	-------------	-----------	------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------

<b>ECTS do wyboru</b>	
Fakultet humanistyczny (przedmioty humanistyczne)	<b>5</b>
Fakultety ogólnowydziałowe (elektwy)	46
Praktyka gospodarcza	5
Seminarium	8
<b>RAZEM</b>	<b>64</b>
<b>Udział do wyboru</b>	<b>30,48%</b>

\*W tym obligatoryjny przedmiot "Bezpieczeństwo narodowe" za 1 ECTS 18 godzin i Ochrona własności intelektualnej za 1 ECTS 18 godzin

\*Przedmioty humanistyczne: w tym przedmiot humanistyczny obligatoryjny Bezpieczeństwo narodowe semestr 2, 18 godzin , 1 ECTS i Ochrona własności intelektualnej semestr 5, 18 godzin , 1 ECTS i przedmioty humanistyczne do wyboru w semestrze 2 za 1 ECTS i w semestrze 3 za 2 ECTS.