

PLAN STUDIÓW DLA KIERUNKU: Inżynieria i automatyzacja w przemyśle drzewnym
PROFIL KSZTAŁCENIA: praktyczny
STOPIEŃ I FORMA STUDIÓW: stopień, studia stacjonarne

Legenda:

egzamin
prace projektowe wykonane przez naukowców akademickich posiadających dosładczone zawołowe zdobycie poza uczelnią

Przedmioty (Kursy)	Formy dydaktyczne					Suma godzin	ECTS	Suma ECTS	Sem. I					Sem. II					Sem. III					Sem. IV					Sem. V					Sem. VI					Sem. VII					Sem. VIII				
	W	C	L	P	Z				P _L	W	C	L	P	Z	P _L	W	C	L	P	Z	P _L	W	C	L	P	Z	P _L	W	C	L	P	Z	P _L	W	C	L	P	Z	P _L	W	C	L	P	Z	P _L			
																																														W	C	L
GRUPA A - OGÓLNE																																																
1 Ochrona własności intelektualnej																																																
2 Podstawy przedsiębiorczości dla inżynierów																																																
3 Bezpieczeństwo i higiena pracy																																																
4 Ochrona środowiska																																																
5 Communication Skills (ang.)																																																
6 Język angielski																																																
7 Wychowanie fizyczne																																																
8 Przedmiot obieralny																																																
9 Przedmiot obieralny																																																
GRUPA B - STYCZNIOWE																																																
1 Matematyka I																																																
2 Matematyka II																																																
3 Statystyka inżynierska																																																
1 Podstawy fizyki																																																
2 Chemia nieorganiczna i organiczna																																																
3 Termodynamika techniczna																																																
4 Mechanika techniczna																																																
5 Materiałoznawstwo																																																
6 Podstawy elektrotechniki i elektroniki																																																
1 Systemy i sieci komputerowe																																																
2 Przedmiot obieralny																																																
GRUPA C - WYBIRANIE																																																
1 Gospodarka leśna i jej produkty																																																
2 Gospodarka odpadami w przemyśle drzewnym																																																
3 Przedmiot obieralny																																																
4 Przedmiot obieralny																																																
5 Projekt gospodarki materiałami																																																
1 Grafika inżynierska																																																
2 Podstawy konstrukcji technicznych z elementami CAD																																																
3 Wyrzębność materiałów																																																
4 Eksploatacja maszyn w przemyśle drzewnym																																																
5 Przedmiot obieralny																																																
6 Projekt konstrukcji technicznych																																																
1 Przedmiot obieralny																																																
2 Maszynictwo przemysłowe																																																
3 Technologia obróbki drewna																																																
4 Technologia tworzyw drzewnych																																																
5 Techniki wyznaczania																																																
6 Projekt procesu technologicznego																																																
1 Automatyka																																																
2 Przedmiot obieralny																																																
3 Obrabianki CNC i programowanie obrabiarek																																																
4 Urządzenia automatyki i programowanie sterowników																																																
5 Projekt automatyzacji procesów																																																
GRUPA D - SPECJALIZACYJNE OBIERALNE																																																
1 Linie technologiczne obróbki drewna i tworzyw drewnopochodnych																																																
2 Sterowanie napędami maszyn																																																
3 Systemy transmisyjne danych, monitorowanie procesów oraz bezpieczeństwo funkcjonalne urządzeń																																																
4 Modelowanie procesów dyskretnych i ciągłych																																																
5 Systemy sterowania																																																
6 Projekt Układ automatyzacji sterowania																																																
7 Podstawy eksploatacji technicznej																																																
8 Logistyka i spedycja																																																
9 Zarządzanie energią																																																
10 Zarządzanie eksploatacją w przemyśle drzewnym																																																
11 Systemy utrzymania ruchu																																																
12 Projekt Zarządzanie systemem utrzymania ruchu																																																
13 Podstawy eksploatacji technicznej																																																
14 Techniki łączenia drewna i tworzyw drewnopochodnych																																																
15 Procesy suszenia drewna																																																
16 Ocena trwałości drewna																																																
17 Uszczelnianie drewna i tworzyw drewnopochodnych																																																
18 Projektowanie procesów fizykochemicznej obróbki drewna																																																
19 Systemy utrzymania ruchu																																																
10 Linie technologiczne obróbki drewna i tworzyw drewnopochodnych																																																
11 Techniki obróbki drewna i tworzyw drewnopochodnych																																																
12 Obrabianki i narzędzia																																																
13 Maszyny i urządzenia do przetwarzania i obróbki własnej drewna																																																
14 Projektowanie linii technologicznych do przetworstwa drewna																																																
15 Praktyka (lub egzaminowa praca zaliczeniowa i dyplomowa)																																																
16 Seminarium dyplomowe, prezentacja																																																
17 Praca ujętowa																																																
18																																																
19																																																
20																																																
21																																																
22																																																
23																																																
24																																																
25																																																
26																																																
27																																																
28																																																
29																																																
30																																																
31																																																
32																																																
33																																																
34																																																
35																																																
36																																																
37																																																
38																																																
39																																																
40																																																
41																																																
42																																																
43																																																
44																																																
45																																																
46																																																
47																																																
48																																																
49																																																
50																																																
51																																																
52																																																
53																																																
54																																																
55																																																
56																																																
57																																																
58																																																
59																																																
60																																																
61																																																
62																																																
63																																																
64																																																
65																																																
66																																																
67																																																
68																																																
69																																																
70																																																
71																																																
72																																																
73																																																
74																																																
75																																																
76																																																
77																																																
78																																																
79																																																
80																																																
81																																																
82																																																
83																																																
84																																																
85																																																
86																																																
87																																																
88																																																
89																																																
90																																																
91																																																
92																																																
93																																																
94																																																
95																																																
96																																																
97																																																
98																																																
99																																																
100																																																
101																																																
102																																																
103																																																
104																																																
105																																																
106																																																
107																																																
108																																																
109																																																
110																																																
111																																																
112																																																
113																																																
114																																																
115																																																
116																																																
117																																																
118																																																
119																																																
120																																																
121																																																
122																																																
123																																																
124																																																
125																																																
126																																																
127																																																
128																																																
129																																																
130																																																
131																																																
132																																																
133																																																
134																																																
135																																																
136																																																
137																																																
138																																																
139																																																
140																																																
141																																																
142																																																
143																																																
144																																																
145																																																
146																																																
147																																																
148																																																
149																																																
150																																																
151																																																
152																																																
153																																																
154																																																
155																																																
156																																																
157																																																
158																																																
159																																																
160																																																
161																																																
162																																																
163																																																
164																																																
165																																																
166																																																
167																																																
168																																																
169																																																
170																																																
171																																																
172																																																
173																																																
174																																																
175																																																
176																																																
177																																																
178																																																
179																																																
180																																																
181																																																
182																																																
183																																																
184																																																
185																																																
186																																																
187																																																
188																																																
189																																																
190																																																
191																																																
192																																																
193																																																
194																																																
195																																																
196																																																
197																																																
198																																																
199																																																
200																																																