Plan studiów – kierunek Technologia drewna - studia stacjonarne drugiego stopnia

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin						Forma zakoń-czenia	Typ grupy ćwicz.	Jednostka realizująca
		łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem naucz.	praca własna studenta			
			wykł.	ćwicz.	inne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
SPECJALNOŚĆ: mechaniczna technologia drewna										
Semestr 1										
Język obcy - przedmiot w j.angielskim „Wood technology”	3	77	15	15	0	2	45	Z	GI	WTD
Język obcy – lektorat w j. innym niż angielski			0	30						SJO
Statystyka matematyczna	4	105	15	30	0	10	50	E	GI	KMMiS
Logistyka	3	80	15	15	0	10	40	E	GI	KEiOD
Elementy marketingu i rachunkowości	2	58	10	20	0	8	20	Z	GI	KEiOD
Nauka o drewnie	4	113	30	15 L	0	8	60	Z	GL	KNoD
Zintegrowane systemy sterowania produkcją	5	135	30	25 L	0	10	70	E	GL	KM
Technika cieplna w przemyśle	4	103	15	30 L	0	8	50	Z	GL	KMiTC
Obróbka i obrabiarki	5	135	20	45 L	0	10	60	E	GL	KOiPKM
Łącznie:	**30**	**806**	**150(135)**	**195(210)**	**0**	**66**	**395**	**4 E**		

Semestr 2										
Wiedza prawno-ekonomiczna	**3**	**77**	**30**	**0**	**0**	**2**	**45**	**Z**	**GW**	**-**
Projektowanie zakładów przemysłu drzewnego A	**5**	**130**	**30**	**30 L/P**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GL**	**KM**
Tworzywa drewnopochodne w budownictwie	**4**	**103**	**15**	**30 L**	**0**	**8**	**50**	**Z**	**GL**	**KTD**
Systemy sieciowe	**2**	**68**	**15**	**15 L**	**0**	**8**	**30**	**Z**	**GL**	**KTD**
Drewniane konstrukcje budowlane	**4**	**108**	**20**	**30 L**	**0**	**8**	**50**	**Z**	**GL**	**KMiTC**
Procesy mechanicznego przerobu drewna	**5**	**135**	**20**	**45 L**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GL**	**KTD**
Konstrukcje i technologie wyrobów z drewna	**5**	**130**	**30**	**30 L/P**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GL**	**KM**
Seminarium dyplomowe I	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	**-**
Łącznie:	**30**	**801**	**160**	**200**	**0**	**66**	**375**	**3 E**		
Semestr 3										
Ekonomika drzewnictwa	**4**	**100**	**15**	**15**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GI**	**KEiOD**
Drzewne materiały skrawane A	**4**	**103**	**15**	**30 L**	**0**	**8**	**50**	**Z**	**GL**	**KTD**
Seminarium dyplomowe II	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	**-**
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	**20**	**440**	**0**	**0**	**0**	**190**	**250**	**E**	**-**	**-**
Łącznie:	**30**	**693**	**30**	**65**	**0**	**218**	**380**	**2 E**		
Ogółem semestry 1-3	**90**	**2300**	**340 (325)**	**460 (475)**	**0**	**350**	**1150**	**9 E**		

SPECJALNOŚĆ: meblarstwo										
Semestr 1										
Język obcy - przedmiot w j.angielskim „Wood technology” Język obcy – lektorat w j. innym niż angielski	3	77	15	15	0	2	45	Z	GI	WTD
			0	30						SJO
Statystyka matematyczna	4	105	15	30	0	10	50	E	GI	KMMiS
Logistyka	3	80	15	15	0	10	40	E	GI	KEiOD
Elementy marketingu i rachunkowości	2	58	10	20	0	8	20	Z	GI	KEiOD
Nauka o drewnie	4	113	30	15 L	0	8	60	Z	GL	KNoD
Zintegrowane systemy sterowania produkcją	5	135	30	25 L	0	10	70	E	GL	KM
Technika cieplna w przemyśle	4	103	15	30 L	0	8	50	Z	GL	KMiTC
Obróbka i obrabiarki	5	135	20	45 L	0	10	60	E	GL	KOiPKM
Łącznie:	**30**	**806**	**150(135)**	**195(210)**	**0**	**66**	**395**	**4 E**		
Semestr 2										
Wiedza prawno-ekonomiczna	3	77	30	0	0	2	45	Z	GW	-
Projektowanie zakładów przemysłu drzewnego A	5	130	30	30 L/P	0	10	60	E	GL	KM
Konserwacja i renowacja mebli	4	99	15	25 L	0	9	50	Z	GL	KM

Systemy ERP/MRP	**5**	**140**	**30**	**30 L**	**0**	**10**	**70**	**E**	**GL**	**KM**
Systemy CAD w meblarstwie	**4**	**115**	**30**	**15 L/P**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GL**	**KM**
Zarządzanie wzornictwem	**3**	**80**	**15**	**30 L**	**0**	**5**	**30**	**Z**	**GL**	**KM**
Numeryczne metody optymalizacji	**3**	**80**	**15**	**30 L**	**0**	**5**	**30**	**Z**	**GL**	**KM**
Techniki multimedialne w meblarstwie	**2**	**55**	**15**	**15 L**	**0**	**5**	**20**	**Z**	**GL**	**KM**
Seminarium dyplomowe I	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	
Łącznie:	**31**	**826**	**180**	**195**	**0**	**66**	**385**	**3 E**		
Semestr 3										
Ekonomika drzewnictwa	**4**	**100**	**15**	**15**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GI**	**KEiOD**
Drzewne materiały skrawane B	**3**	**78**	**15**	**15 L**	**0**	**8**	**40**	**Z**	**GL**	**KTD**
Seminarium dyplomowe II	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	**-**
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	**20**	**440**	**0**	**0**	**0**	**190**	**250**	**E**	**-**	**-**
Łącznie:	**29**	**668**	**30**	**50**	**0**	**218**	**370**	**2 E**		
Ogółem semestry 1-3	**90**	**2300**	**360 (345)**	**440 (455)**	**0**	**350**	**1150**	**9 E**		
SPECJALNOŚĆ: chemiczna technologia drewna										
Semestr 1										
Język obcy - przedmiot w j.angielskim „Wood technology”	**3**	**77**	**15**	**15**	**0**	**2**	**45**	**Z**	**GI**	**WTD**
			0	**30**						**SJO**

Język obcy – lektorat w j. innym niż angielski										
Statystyka matematyczna	**4**	**105**	**15**	**30**	**0**	**10**	**50**	**E**	**GI**	**KMMiS**
Logistyka	**3**	**80**	**15**	**15**	**0**	**10**	**40**	**E**	**GI**	**KEiOD**
Elementy marketingu i rachunkowości	**2**	**58**	**10**	**20**	**0**	**8**	**20**	**Z**	**GI**	**KEiOD**
Przetwórstwo papiernicze	**4**	**125**	**30**	**30 L**	**0**	**10**	**55**	**E**	**GL**	**IChTD**
Chemia fizyczna	**5**	**148**	**20**	**40 L**	**0**	**8**	**80**	**E**	**GL**	**KCh**
Termochemiczna obróbka drewna	**5**	**128**	**30**	**30 L**	**0**	**8**	**60**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Zagrożenia biologiczne i pożarowe w budownictwie	**4**	**108**	**20**	**25L**	**0**	**8**	**55**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Łącznie:	**30**	**829**	**155(140)**	**205(220)**	**0**	**64**	**405**	**4 E**		
Semestr 2										
Wiedza prawno-ekonomiczna	**3**	**77**	**30**	**0**	**0**	**2**	**45**	**Z**	**GW**	**-**
Projektowanie zakładów przemysłu drzewnego B	**5**	**130**	**30**	**30 L/P**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GL**	**KM**
Metody instrumentalne w badaniach drewna	**3**	**84**	**25**	**30 L**	**0**	**4**	**25**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Fizykochemia drewna	**3**	**88**	**30**	**15 L**	**0**	**8**	**35**	**E**	**GL**	**IChTD**
Chemiczna modyfikacja celulozy	**3**	**78**	**20**	**20L**	**0**	**8**	**30**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Nanomateriały	**3**	**78**	**15**	**15 L**	**0**	**8**	**40**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Specjalistyczne urządzenia produkcyjne	**3**	**73**	**20**	**15 L**	**0**	**8**	**30**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Powierzchniowe uszlachetnianie papieru A	**5**	**125**	**15**	**30 L**	**0**	**10**	**70**	**Z**	**GL**	**IChTD**

Seminarium dyplomowe I	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	
Łącznie:	**30**	**783**	**185**	**175**	**0**	**68**	**355**	**2 E**		
Semestr 3										
Ekonomika drzewnictwa	**4**	**100**	**15**	**15**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GI**	**KEiOD**
Przerób biomasy	**4**	**98**	**10**	**20 L**	**0**	**8**	**60**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Seminarium dyplomowe II	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	**-**
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	**20**	**440**	**0**	**0**	**0**	**190**	**250**	**E**	**-**	**-**
Łącznie:	**30**	**688**	**25**	**55**	**0**	**218**	**390**	**2 E**		
Ogółem semestry 1-3	**90**	**2300**	**365 (350)**	**435 (450)**	**0**	**350**	**1150**	**8 E**		
SPECJALNOŚĆ: ochrona i modyfikacja drewna										
Semestr 1										
Język obcy - przedmiot w j.angielskim „Wood technology”	**3**	**77**	**15**	**15**	**0**	**2**	**45**	**Z**	**GI**	**WTD**
Język obcy – lektorat w j. innym niż angielski			**0**	**30**						**SJO**
Statystyka matematyczna	**4**	**105**	**15**	**30**	**0**	**10**	**50**	**E**	**GI**	**KMMiS**
Logistyka	**3**	**80**	**15**	**15**	**0**	**10**	**40**	**E**	**GI**	**KEiOD**
Elementy marketingu i rachunkowości	**2**	**58**	**10**	**20**	**0**	**8**	**20**	**Z**	**GI**	**KEiOD**

Przetwórstwo papiernicze	**4**	**125**	**30**	**30 L**	**0**	**10**	**55**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Chemia fizyczna	**5**	**148**	**20**	**40 L**	**0**	**8**	**80**	**E**	**GL**	**KCh**
Suszenie i hydrotermiczna obróbka drewna	**4**	**98**	**15**	**15 L**	**0**	**8**	**60**	**Z**	**GL**	**KMiTC**
Powłoki lakierowe w ochronie drewna	**5**	**130**	**15**	**45 L**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GL**	**KTD**
Łącznie:	**30**	**821**	**135(120)**	**210(225)**	**0**	**66**	**410**	**4 E**		
Semestr 2										
Wiedza prawno-ekonomiczna	**3**	**77**	**30**	**0**	**0**	**2**	**45**	**Z**	**GW**	**-**
Projektowanie zakładów przemysłu drzewnego B	**5**	**130**	**30**	**30 L/P**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GL**	**KM**
Metody instrumentalne w badaniach drewna	**3**	**84**	**25**	**30 L**	**0**	**4**	**25**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Fizykochemia drewna	**3**	**88**	**30**	**15 L**	**0**	**8**	**35**	**E**	**GL**	**IChTD**
Specjalistyczne urządzenia produkcyjne	**3**	**73**	**20**	**15 L**	**0**	**8**	**30**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Powierzchniowe uszlachetnianie papieru B	**4**	**98**	**15**	**15 L**	**0**	**8**	**60**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Ochrona przeciwogniowa drewna i materiałów lignocelulozowych	**4**	**118**	**20**	**30 L**	**0**	**8**	**60**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Technologia wyrobów tartacznych	**3**	**73**	**15**	**15 L**	**0**	**8**	**35**	**Z**	**GL**	**KTD**
Seminarium dyplomowe I	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	
Łącznie:	**30**	**791**	**185**	**170**	**0**	**66**	**370**	**2 E**		
Semestr 3										
Ekonomika drzewnictwa	**4**	**100**	**15**	**15**	**0**	**10**	**60**	**E**	**GI**	**KEiOD**

Korozja biologiczna materiałów technicznych	**4**	**98**	**20**	**30 L**	**0**	**8**	**40**	**Z**	**GL**	**IChTD**
Seminarium dyplomowe II	**2**	**50**	**0**	**20**	**0**	**10**	**20**	**Z**	**GL**	**-**
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	**20**	**440**	**0**	**0**	**0**	**190**	**250**	**E**	**-**	**-**
Łącznie:	**30**	**688**	**35**	**65**	**0**	**218**	**370**	**2E**		
Ogółem semestry 1-3	**90**	**2300**	**355 (340)**	**445 (460)**	**0**	**350**	**1150**	**8 E**		

Plan obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013 – zmiany w planie zatwierdzone na posiedzeniu Rady Wydziału Technologii Drewna UP w Poznaniu w dniach: 7.06.2013 r./26.09.2014r.