

Program studiów I stopnia - specjalność: **Gospodarka Leśna**

Program studiów obowiązujący studentów od naboru 2017/2018

aktualizacja: **RWL 07.06.2017, 2R 68/2019**

Rok	Semestr	Lp.	Nazwa Kursu	Liczba godzin treści wspólnych				Liczba godzin treści specjalizacyjnych „Leśnictwo wielofunkcyjne” (LW)			Liczba godzin treści specjalizacyjnych „Technika i wykonawstwo prac leśnych” (TWL)			Liczba godzin ogółem, forma zaliczenia, ECTS							Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot							
				Wykłady	Cwiczenia kameralne	Cwiczenia terenowe	Razem Treści wspólne	Wykłady	Cwiczenia kameralne	Cwiczenia terenowe	Wykłady	Cwiczenia kameralne	Cwiczenia terenowe	Ogółem Liczba godzin LW (w-m-koł-8 i 16)	Forma zaliczenia	ECTS	Ogółem Liczba godzin TWL (w-m-koł-8 i 16)	Forma zaliczenia	ECTS	Egzamin / Zaliczenie wspólne		ECTS wspólne						
I	1	1	Botanika leśna z dendrologią	30	20		50														21	23	24	25	Zakład Boroznorodności Leśnej IEIHL			
I	1	2	Chemia	10	20		30																			Zakład Fitopatologii, Mykologii i Fiziologii Drzew IOEL		
I	1	3	Fizyka	10	20		30																			Zakład Mechanizacji Prac Leśnych IULITL		
I	1	4	Geodezja leśna	15	18		33																			Zakład Inżynierii Leśnej IOEL		
I	1	5	Matematyka	15	15		30																			W.Inż. Srod. i Geodezji, Katedra Zastos. Matematyki		
I	1	6	Technologia informacyjna		30		30																			Zakład Biometrii i Produkcyjności Lasu IZZL		
I	1	7	Wychowanie fizyczne		24		24																			Studium Wych. Fiz.		
I	1	8	Przedmiot humanistyczny obligatoryjny Ochrona własności intelektualnej*	18			18																			Zakład Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fiziologii Drzew IOEL		
I	1	9	Zoologia leśna	15	19		34																			Zakład Boroznorodności Leśnej IEIHL		
I	1		<b>Razem semestr 1</b>	<b>113</b>	<b>166</b>	<b>0</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>			
I	2	10	Botanika leśna z dendrologią			12	12				22	6	28			22	6	28									Zakład Boroznorodności Leśnej IEIHL	
I	2	11	Fizjologia roślin drzewiastych	25	30		55																			Zakład Fitopatologii, Mykologii i Fiziologii Drzew IOEL		
I	2	12	Geodezja leśna		42		42																			Zakład Inżynierii Leśnej IOEL		
I	2	13	Głębokość leśna	36	16	6	58			10	12	22			10	12	22									Zakład Geoboznawstwa Leśnego IEIHL		
I	2	14	Język obcy		30		30																			Studium J. Obcych		
I	2	15	Klimatologia leśna	12	17	0	29			3	12	15			3	12	15									Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOEL		
I	2	16	Mechanika techniczna				0								14	16	30									Zakład Mechanizacji Prac Leśnych IULITL		
I	2	17	Statystyka matematyczna	12	20		32																			Zakład Biometrii i Produkcyjności Lasu IZZL		
I	2	18	Wychowanie fizyczne				0																			Studium Wych. Fiz.		
I	2		<b>Razem semestr 2</b>	<b>85</b>	<b>137</b>	<b>60</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>30</b>	<b>65</b>	<b>14</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>95</b>	<b>347</b>	<b>18</b>	<b>377</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>32</b>			
I	3	19	Budownictwo ogólne				0								10	10	20										Zakład Inżynierii Leśnej IOEL	
I	3	20	Dendrometria	20	16	24	60																			Zakład Biometrii i Produkcyjności Lasu IZZL		
I	3	21	Ekologia	12	18		30																			Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji		
I	3	22	Entomologia leśna	34	30		64																			Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOEL		
I	3	23	Fitopatologia leśna	30	14		44																			Zakład Fitopatologii, Mykologii i Fiziologii Drzew IOEL		
I	3	24	Podstawy geomatyki w leśnictwie	20	25		45																				Zakład Urządzenia Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa IZZL	
I	3	25	Hydrologia i urządzenia wodno - melioracyjne	20	20		40			10	10	20			5	25	20									Zakład Inżynierii Leśnej IOEL		
I	3	26	Język obcy		30		30																			Studium J. Obcych		
I	3	27	Surowe leśne	20	20		40																			Zakład Urządzenia Lasu i Drewna IULITL		
I	3	28	Typologia leśna	10	14		24																			Zakład Geoboznawstwa Leśnego IEIHL		
I	3		<b>Razem semestr 3</b>	<b>166</b>	<b>187</b>	<b>24</b>	<b>377</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>397</b>	<b>6</b>	<b>427</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>6</b>			
I	4	29	Typologia leśna			6	6																				Zakład Geoboznawstwa Leśnego IEIHL	
I	4	30	Budownictwo drogowe w leśnictwie	18	16	12	46				8	12	20														Zakład Inżynierii Leśnej IOEL	
I	4	31	Ekologiczne podstawy hodowli lasu	20	22		42																				Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji IOEL	
I	4	32	Entomologia leśna				0				16	12	28														Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOEL	
I	4	33	Fitopatologia leśna			8	8				17	8	25														Zakład Fitopatologii, Mykologii i Fiziologii Drzew IOEL	
I	4	34	Język obcy		30		30																				Studium J. Obcych	
I	4	35	Maszynoznawstwo leśne	20	24	6	50				14	6	20														Zakład Mechanizacji Prac Leśnych IULITL	
I	4	36	Pożytkowanie drewna	34	18		52																				Zakład Urządzenia Lasu i Drewna IULITL	
I	4	37	Rekultywacja leśna				0			12	10	8	30														Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji IOEL	
I	4	38	Surowe leśne	14	20	18	52																				Zakład Urządzenia Lasu i Drewna IULITL	
I	4		<b>Razem semestr 4</b>	<b>106</b>	<b>130</b>	<b>58</b>	<b>294</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>46</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>59</b>	<b>44</b>	<b>103</b>	<b>417</b>	<b>17</b>	<b>397</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>			
I	5	39	Ekonomia leśnictwa	15	25		40																				Zakład Urządzenia Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa IZZL	
I	5	40	Ergonomia i ochrona pracy	15	15		30																				Zakład Urządzenia Lasu i Drewna IULITL	
I	5	41	Gospodarka łowiecka	15	15	6	36																				Zakład Boroznorodności Leśnej IEIHL	
I	5	42	Nasiennictwo, szkółkarstwo z genetyką leśną	34	42		76																				Zakład Genetyki, Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego IEIHL	
I	5	43	Ochrona lasu	15	15		30			14	16	30			10	10	20										Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOEL	
I	5	44	Pożytkowanie drewna	20	20	24	64			4	16	12			4	16	12										Zakład Urządzenia Lasu i Drewna IULITL	
I	5	45	Produkcyjność lasu	10	8	12	30																				Zakład Biometrii i Produkcyjności Lasu IZZL	
I	5	46	Hodowla lasu	20	30		50																				Zakład Szczegółowej Hodowli Lasu IEIHL	
I	5	47	Język obcy		30		30																				Studium J. Obcych	
I	5		<b>Razem semestr 5</b>	<b>124</b>	<b>180</b>	<b>42</b>	<b>346</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>418</b>	<b>10</b>	<b>398</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			
I	6	48	Ochrona lasu			12	12																				Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOEL	
I	6	49	Ekologia populacji zwierząt				0			8	6	6	20														Zakład Boroznorodności Leśnej IEIHL	
I	6	50	Elektrycy		30		30																					
I	6	51	Hodowla lasu	20	6	24	50				12	30	42														Zakład Szczegółowej Hodowli Lasu IEIHL	
I	6	52	Przedmiot humanistyczny obligatoryjny Ekonomika*	24			24																				Zakład Urządzenia Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa IZZL	
I	6	53	Urządzenie lasu	30	22	24	76			10	24	34			10	24	34									Zakład Urządzenia Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa IZZL		
I	6	54	Nasiennictwo, szkółkarstwo z genetyką leśną			24	24																				Zakład Genetyki, Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego IEIHL	
I	6	55	Transport leśny	20	20	12	52																				Zakład Urządzenia Lasu i Drewna IULITL	
I	6		<b>Razem semestr 6</b>																									

Rok	Semestr	Lp	Nazwa kursu	Liczba godzin treści wspólnych				Liczba godzin treści specjalizacyjnych: „Leśnictwo w warunkach naturalnych” (LN)				Ilość godzin treści specjalizacyjnych: „Leśnictwo w rejonach przemysłowych” (LP)				Liczba godzin ogółem, forma zaliczenia, ECTS								Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot					
				Wykłady	Ćwiczenia kameratealne	Ćwiczenia terenowe	Razem	Treści wspólne	Wykłady	Ćwiczenia kameratealne	Ćwiczenia terenowe	Razem	Treści specjalizacyjne „Leśnictwo w warunkach naturalnych” (LN)	Wykłady	Ćwiczenia kameratealne	Ćwiczenia terenowe	Razem	Treści specjalizacyjne LP (r-m kol. 8 i 12)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS	Ogółem liczba godzin LP (r-m kol. 8 i 16)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS		Egzamin/Zaliczenia wspólne	ECTS wspólne			
I	1	1	Botanika leśna z dendrologią	25	40	7	6	302	0	0	0	0	0	0	0	0	302	0	0	302	0	0	0	23	24	6	Zakład Bioróżnorodności Leśnej IEIHL		
		2	Chemia	10	20			30								0	30			30				e1	3	3	Zakład Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew IOEL		
		3	Fizyka	10	20			30								0	30			30				e1	3	3	Zakład Mechanizacji Prac Leśnych IULITL		
		4	Geodezja leśna	15	15			30								0	30			30					21	5	5	Zakład Inżynierii Leśnej IOKL	
		5	Matematyka	15	15			30								0	30			30				e1	4	4	4	W.Inż. Srod. i Geodezji Katedra Zastos. Matematyki	
		6	Technologia informacyjna					30								0	30			30					21	3	3	Zakład Biometrii i Produktowności Lasu IZZL	
		7	Wychowanie fizyczne					30								0	24			24					21	0	0	0	Studium Wych. Fiz.
		8	Przedmiot humanistyczny obligatoryjny Ochrona własności intelektualnej*					18								0	18			18					21	1	1	1	Zakład Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew IOEL
		9	Zoologia leśna	20	19	6	45	45								0	45			45					e1	5	5	5	Zakład Bioróżnorodności Leśnej IEIHL
	Razem semestr 1				113	183	6	302	0	0	0	0	0	0	0	0	302	0	0	302	0	0	0	23	30	30			
	2	10	Botanika leśna z dendrologią	18	18			20	24							44	10	10	0	20	62	e2	5	38	e2	5	5	5	Zakład Bioróżnorodności Leśnej IEIHL
		11	Statystyka matematyczna					12	20							0	32			32					22	3	3	Zakład Biometrii i Produktowności Lasu IZZL	
		12	Fizjologia roślin drzewiastych	20	30			50	10	10						20	70	e2	6	70		e2	6	6	6	6	6	Zakład Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew IOEL	
		13	Geodezja leśna					42	42							0	42			42					e2	3	3	3	Zakład Inżynierii Leśnej IOKL
		14	Gleboznawstwo leśne i ochrona gleb	30	19	6	55	55		21	12					33	88	e2	8	88		e2	8	8	8	8	8	Zakład Gleboznawstwa Leśnego IEIHL	
		15	Język obcy					30								0	30			30					22	1	1	1	Studium J. Obcych
		16	Klimatologia leśna	12	18			30	3	12	15					15	45	e2	4	45		e2	4	4	4	4	4	Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOKL	
17		Wychowanie fizyczne					24								0	24			24					22	0	0	0	Studium Wych. Fiz.	
Razem semestr 2				74	141	66	281	30	58	24	112	20	44	24	88	393		23	369			23	7	7	7				
3	18	Dendrometria z elementami produktowności lasu	24	16	24	64									0	64			64				e3	5	5	5	Zakład Biometrii i Produktowności Lasu IZZL		
	19	Ekologia	20	10			30								0	30			30					23	3	3	Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji IEIHL		
	20	Entomologia leśna	34	30			64								0	64			64				23	4	4	Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOKL			
	21	Język obcy					30								0	30			30					23	1	1	1	Studium J. Obcych	
	22	Gospodarka łowiecka	18	18	6	42									0	42			42					23	3	3	Zakład Bioróżnorodności Leśnej IEIHL		
	23	Hydrologia leśna	20	20			40	10	10						20	60			60				e3	4	4	4	Zakład Inżynierii Leśnej IOEL		
	24	Mikologia i ochrona grzybów	15	15			30								21	36			36					23	2	2	Zakład Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew IOEL		
	25	Maszynoznawstwo leśne	14	19	12	45									0	45			45					e3	3	3	3	Zakład Mechanizacji Prac Leśnych IULITL	
	26	Rekultywacja leśna	9	10			19				13	14	16		43	19	23	3	62		e3	3	3	3	3	3	Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji IEIHL		
	27	Typologia leśna	10	10			20		4	4					4	24			24				e3	2	2	2	Zakład Gleboznawstwa Leśnego IEIHL		
Razem semestr 3				164	163	42	369	10	29	6	45	23	43	22	88	414		3	457			3	27	27	27				
4	28	Typologia leśna					6	6						6	6			6					24	1	1	1	Zakład Gleboznawstwa Leśnego IEIHL		
	29	Ekologiczne podstawy hodowli lasu	22	26	8	56									0	56			56				e4	4	4	4	Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji IEIHL		
	30	Entomologia leśna					10	18							28	28	e4	3	28		e4	3	3	3	3	3	Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOKL		
	31	Fitopatologia leśna	20	21	8	49					11	16	27		9	6	15	76	e4	7	64		e4	6	6	6	6	Zakład Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew IOEL	
	32	Podstawy geomatyki w leśnictwie	20	25			45								0	45			45					e4	4	4	4	Zakład Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa IZZL	
	33	Inżynieria zagospodarowanie lasu	14	12	12	38			8	12					20	30	e4	5	68		e4	6	6	6	6	6	6	Zakład Inżynierii Leśnej IOEL	
	34	Język obcy					30								0	30			30					e4	1	1	1	Studium J. Obcych	
	35	Surowce leśne	24	26	18	68									0	68			68					e4	5	5	5	Zakład Użytkowania Lasu i Drewna IULITL	
Razem semestr 4				100	140	46	286	0	29	52	81	0	37	42	79	367		15	365			15	15	15	15	15			
5	36	Edukacja przyrodniczo-leśna	8	10			18	4	2						12	30	e6	2	30		e6	2	2	2	2	2	2	Zakład Bioróżnorodności Leśnej IEIHL	
	37	Ekotechnologia pozyskiwania drewna	26	20	24	70									0	70			70					e5	6	6	6	Zakład Użytkowania Lasu i Drewna IULITL	
	38	Ergonomia i ochrona pracy	15	15			30								0	30			30					e5	2	2	2	Zakład Użytkowania Lasu i Drewna IULITL	
	39	Kompleksowa ochrona lasu	15	15			30	10	10						20	50	e5	4	50		e5	3	3	3	3	3	3	Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOKL	
	40	Monitoring ekologiczny					0								12	10			30					25	2	2	2	Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji IEIHL	
	41	Nasiennictwo, szkółkarstwo z genetyką leśną	30	30			60								0	60			60					25	5	5	5	Zakład Genetyki, Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego IEIHL	
	42	Ochrona przyrody					0	20	20						20	20	e5	2	20		e5	1	1	1	1	1	1	Zakład Bioróżnorodności Leśnej IEIHL	
	43	Ochrona środowiska	12				12		8	20	20	4	16	8	28	32	e5	2	40		e5	2	2	2	2	2	2	Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji IEIHL	
44	Język obcy					30								0	30			30					23	2	2	2	Studium J. Obcych		
45	Hodowla lasu	22	20			42								0	42			42					25	5	5	5	Zakład Szczegółowej Hodowli Lasu IEIHL		
Razem semestr 5				128	140	24	292	34	24	14	72	50	38	22	110	364		10	402			10	20	20	20	20			
6	46	Kompleksowa ochrona lasu					12								0	12			12				26	1	1	1	Zakład Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej IOKL		
	47	Elektryki	30				30								0	30			30								2	Zakład Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa IZZL	
	48	Gospodarka przestrzenna					20	10							0	30	e6	3	0									Zakład Biometrii i Produktowności Lasu IZZL	
	49	Informatyka w leśnictwie (SILP)					40								0	40			40									Zakład Biometrii i Produktowności Lasu IZZL	
	50	Nasiennictwo, szkółkarstwo z genetyką leśną					24	24							0	24			24					e6	2	2	2	Zakład Genetyki, Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego IEIHL	
	51	Hodowla lasu	4	8	38	50		4	12	8					24	74	e6	6	74		e6	8	8	8	8	8	8	Zakład Szczegółowej Hodowli Lasu IEIHL	
	52	Przedmiot humanistyczny obligatoryjny Ekonomia*					24								0	24			24					e6	2	2	2	Zakład Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa IZZL	
	53	Transport leśny	12	10	6	28									0	28			28					e6	2	2	2	Zakład Użytkowania Lasu i Drewna IULITL	
54	Urządzanie lasu	32	24																										