Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi

PLAN STUDIÓW na rok akad. 2019/2020

Rodzaj studiów: **INŻYNIERSKIE**

Tryb studiów: **NIESTACJONARNY**

KIERUNEK: **LEŚNICTWO**

Zatwierdzam: Rektor

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba EGZ	Liczba ZAL	WYMIAR GODZIN Razem	w tym: W	C	L/K	PP	ECTS	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY – Liczba godzin w semestrze: SEM I W	C	L	PP	ECTS	SEM II W	C	L	PP	ECTS	SEM III W	C	L	PP	ECTS	SEM IV W	C	L	PP	ECTS	SEM V W	C	L	PP	ECTS	SEM VI W	C	L	PP	ECTS	SEM VII W	C	L	PP	ECTS	SEM VIII W	C	L	PP	ECTS
A	**MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO (w tym przedmioty ogólnouczelniane)**																																																		
1	Język obcy)*		3	60			60		6,0																			20		2,0			20		2,0			20		2,0										
2	Filozofia i metodologia nauk przyrodniczych		1	15	15				2,0	15				2,0																																			
3	Mikroekonomia	1		15	15				2,5						15				2,5																															
4	Makroekonomia		1	15	15				1,5						15				1,5																															
5	Komunikacja społeczna		1	10	10				2,0											10				2,0																									
6	Technologia informacyjna		2	30			30		3,0			30		3,0																																			
7	Nowoczesne technologie pozyskiwania i przetwarzania danych o środowisku		1	8				8	1,0									8	1,0																													
8	Bezpieczeństwo i higiena pracy		1	6	6				1,0	6				1,0																																			
9	Ochrona własności intelektualnej		1	8	8				1,0						8				1,0																															
B	**MODUŁ KSZTAŁCENIA TREŚCI PODSTAWOWYCH**																																																	
1	Matematyka	1	1	30	15	15			5,0	15	15			5,0																																			
2	Fizyka	1		20	20				3,0						20				3,0																															
3	Statystyka		2	30	15	15			3,0						15	15			3,0																															
4	Chemia	1	2	30	20		10		5,0	10				2,0	10		10		3,0																															
5	Zoologia leśna	1	1	30	15	15			5,0	15	15			5,0																																			
6	Ekologia z sozologią	1	1	25	10	15			4,0																																								
7	Botanika leśna	2	3	68	25	35		8	10,0	15	20			5,0	10	15		8	5,0																															
8	Fizjologia roślin drzewiastych	1	1	40	20	20			8,0											20	20			8,0																									
C	**MODUŁ KSZTAŁCENIA TREŚCI KIERUNKOWYCH**																																																	
1	Hodowla lasu- selekcja i nasiennictwo oraz szkółkarstwo	1	2	29	15	6		8	5,0																					15	6		8	5,0													
2	Hodowla lasu- technika hodowli lasu	1	1	26	10			16	6,0																										10			16	6,0								
3	Hodowla lasu- odnowienie i pielęgnacja lasu	1	1	26	10			16	3,0																															10			16	3,0				
4	Dendrometria	1	2	32	10	6		16	5,0																					10	6		16	5,0													
5	Geodezja	1	1	30	15	15			5,0						15	15			5,0																															
6	Gleboznawstwo z geologią	1	2	38	10	12		16	6,0											10	12			5,0																									
7	Ochrona przyrody	1		10	10				3,0											10				3,0																									
8	Maszynoznawstwo leśne (warsztaty MAKITA)		3	38	15	15		8	7,0	15	15			6,0				8	1,0																															
9	Podstawy przedsiębiorczości	1		10	10				3,0											10				3,0																									
10	Meteorologia i klimatologia	1	1	20	10	10			4,0											10	10			4,0																									
11	Gospodarka łowiecka		2	31	15			16	4,0																					15			16	4,0													
12	Fitopatologia leśna z mikrobiologią	1	2	36	10	10		16	7,0																										10	10		16	7,0								
13	Siedliskoznawstwo leśne	1	2	33	15	10		8	4,0																															15	10		8	4,0				
14	Entomologia leśna	1	2	33	15	10		8	5,0																					15	10		8	5,0													
15	Ochrona lasu	1	2	28	10	10		8	4,0																															10	10		8	4,0				
16	Użytkowanie zasobów leśnych	1	2	34	10	8		16	8,0																																				10	8		16	8,0
17	Inżynieria leśna	1	2	46	20	10		16	8,0																										20	10		16	8,0								
18	Nauka o produkcyjności lasu	1	1	26	10			16	6,0																										10			16	6,0								
19	Podstawy genetyki	1	1	35	15	20			3,0						15	20			3,0																															
20	Ergonomia		1	8	8				1,0											8				1,0																									
21	Urządzanie lasu	1	2	46	15	15		16	6,0																																				15	15		16	6,0
22	Gospodarowanie w leśnictwie	1	1	20	10	10			3,0																															10	10			3,0				
23	Zarządzanie nadleśnictwem	1		15	15				4,0																																					15				4,0
24	Fotogrametria i systemy informacji przestrzennej		2	20	10	10			4,0											10	10			4,0																									
25	System informatyczny lasów państwowych		1	20			20		2,0																																						20			2,0
26	Podstawy marketingu	1		10	10				1,0																																				10			1,0	
27	Ochrona przeciwpożarowa lasów		2	26	10			16	3,0																																				10			16	3,0	
28	Leśnictwo na świecie		1	10	10				1,0																																					10			1,0
29	Podstawy prawne funkcjonowania Lasów Państw.		1	10	10				1,0																																					10			1,0
30	Hydrologia siedlisk leśnych	1		10	10				2,0																					10				2,0													
	Moduł techniki produkcji (fakultatywny)																																																
I.1	Procesy pozyskiwania drewna	1	1	20	10	10			7,0																															10	10			7,0				
I.2	Technologie przerobu drewna		2	18	10			8	5,0																															10			8	5,0				
I.3	Uboczne użytkowanie lasu		2	20	10	10			4,0																																					10	10			4,0
I.4	Rynek drzewny		2	20	10	10			4,0																																					10	10			4,0
	Moduł zagospodarowanie lasu (fakultatywny)																																															
II.1	Genetyka drzew leśnych	1	1	30	10	20			6,0																															10	20			6,0				
II.2	Leśnictwo a Natura 2000		1	10	10				3,0																															10				3,0				
II.3	Hodowla lasu - szczegółowa hodowla gatunków	1	2	26	10			16	8,0																																				10			16	8,0	
II.4	Chronione owady w leśnictwie		1		10				3,0																															10				3,0				
	Moduł łowiectwo (fakultatywny)																																															
III.1	Zasady prowadzenia polowań w Polsce		1	15	15				4,0																															15				4,0				
III.2	Prawne aspekty gospodarki łowieckiej	1		25	25				5,0																															25				5,0				
III.3	Biologia podstawowych gatunków zwierzyny grubej	1		25	25				6,0																																			25			6,0	
III.4	Turystyka łowiecka		2	31	15			16	5,0																																				15			16	5,0
	MODUŁ DYPLOMOWY																																															
1	Proseminarium		1	4		4			1,0																											4			1,0								
2	Seminarium dyplomowe		2	30		30			4,0																																			15			2,0		15			2,0
3	Praktyka zawodowa		5						14,0										2,0																													4,0				4,0
4	Praktyka dyplomowa		1						4,0																																								4,0
5	Praca dyplomowa i egzamin inżynierski	1							10,0																																								10,0
	RAZEM	33	78	1 308	592	356	120	240	240,0	91,0	65,0	30,0	0,0	29,0	123,0	65,0	10,0	24,0	31,0	88,0	52,0	0,0	0,0	30,0	75,0	37,0	20,0	64,0	30,0	50,0	24,0	20,0	64,0	30,0	65,0	40,0	20,0	40,0	30,0	65,0	58,0	0,0	48,0	32,0	35,0	15,0	20,0	0,0	28,0
	Razem godziny			1308						186					222					140					196					158					165					171					70				
1	Przedmiot egzaminacyjny			33						3					6					5					5					4					5					3					2				
2	Zaliczenie na podstawie kontroli wiadomości			78						10					13					7					12					7					11					12					6				

PRAKTYKI

Wymiar praktyk łącznie: 24 tygodnie

- **8 tygodni praktyki w Lasach Państwowych, Zakładach Usług Leśnych, Biurach Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej (2*4 tyg.)**
- **6 tygodni praktyk realizowanych w ramach zajęć terenowych/praktyki przedmiotowe (PP)**
- **6 tygodni praktyk ramach zjazdów praktycznych w Lasach Państwowych (ZP)**
- **4 tygodnie praktyki dyplomowej (PD)**

Obowiązuje od roku akad.: 2019/2020

1 Studenta obowiązuje napisanie i obrona pracy dyplomowej

2 Na 1 roku obowiązuje udział we wszystkich zajęciach a na latach wyższych we wszystkich ćwiczeniach (audytoryjne, laboratoria, projektowe i seminaria)

3 Do indeksu wpisywane są oceny z zaliczeń wszystkich przedmiotów

)* Język obcy (kontynuowany) do wyboru spośród: angielskiego, niemieckiego, rosyjskiego i francuskiego