Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi

PLAN STUDIÓW na rok akad. 2025/2026

Zatwierdzam: Rektor

Rodzaj studiów: **VI Poziom PRK, studia I stopnia inżynierskie**

Tryb studiów: **Niestacjonarny**

KIERUNEK: **LEŚNICTWO - profil praktyczny**

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba EGZ	Liczba ZAL	WYMIAR GODZIN Razem	W	C	L/K	PP	ECTS	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
					w tym:					ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY – Liczba godzin w semestrze																																									
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																																
1	**Język obcy - do wyboru spośród: angielskiego, niemieckiego**		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	**Technologia informacyjna**		1	30			30		2,0								30		2,0																														
4	**Bezpieczeństwo i higiena pracy**	1		6	6				1,0	6				1,0																																			
5	**Ochrona własności intelektualnej**	1		8	8				1,0						8				1,0																														
	Moduł społeczno - humanistyczny fakultatywny 3 przedmioty do wyboru z 6 przedmiotów - 9 ECTS (semestr I: 1/2 przedmioty - 3 ECTS, semestr IV: 1/2 przedmioty - 3 ECTS, semestr VII: 1/2 przedmioty: 3 ECTS)																																														
I_1	**Mikroekonomia**	1		15	15				3,0	15				3,0																																			
I_2	**Makroekonomia**	1		15	15				3,0	15				3,0																																			
IV_1	**Komunikacja społeczna**	1		10	10				3,0																10			3,0																					
IV_2	**Podstawy przedsiębiorczości**	1		10	10				3,0																10			3,0																					
VII_1	**Podstawy marketingu**	1		10	10				3,0																															10				3,0					
VII_2	**Etyka**	1		10	10				3,0																															10				3,0					
	MODUŁ KSZTAŁCENIA TREŚCI PODSTAWOWYCH																																																
1	**Matematyka**	1	1	30	15	15			5,0	15	15			5,0																																			
2	**Fizyka**	1		20	20				2,0						20				2,0																														
3	**Statystyka**	1	1	30	15	15			5,0						15	15			5,0																														
4	**Chemia**	1	1	30	20		10		5,0	20		10		5,0																																			
5	**Zoologia leśna**	1	1	30	15	15			5,0	15	15			5,0																																			
6	**Ekologia z sozologią**	1	1	25	10	15			3,0																10	15		3,0																					
7	**Botanika leśna**	2	2	60	25	35			9,0	15	20			5,0	10	15			4,0																														
8	**Fizjologia roślin drzewiastych**	1	1	40	20	20			10,0											20	20			10,0																									
	MODUŁ KSZTAŁCENIA TREŚCI KIERUNKOWYCH																																																
1	**Hodowla lasu- selekcja i nasiennictwo oraz szkółkarstwo**	1	1	21	15	6			3,0																15	6		3,0																					
2	**Hodowla lasu- technika hodowli lasu**	1		10	10				3,0																				10				3,0																
3	**Hodowla lasu- odnowienie i pielęgnacja lasu**	1		10	10				2,0																									10				2,0										
4	**Dendrometria**	1	1	16	10	6			3,0																10	6		3,0																					
5	**Geodezja**	1	1	30	15	15			4,8						15	15			4,8																														
6	**Gleboznawstwo z geologią**	1	1	22	10	12			5,0											10	12			5,0																									
7	**Ochrona przyrody**	1		10	10				4,0											10				4,0																									
8	**Maszynoznawstwo leśne**	1	1	30	15	15			4,0	15	15			4,0																																			
9	**Meteorologia i klimatologia**	1	1	20	10	10			5,0											10	10			5,0																									
10	**Gospodarka łowiecka**	1		15	15				3,0																15			3,0																					
11	**Fitopatologia leśna z mikrobiologią**	1	1	20	10	10			7,0																				10	10			7,0															
12	**Siedliskoznawstwo leśne**	1	1	25	15	10			3,0																									15	10			3,0										
13	**Entomologia leśna**	1	1	25	15	10			3,4																15	10		3,4																					
14	**Ochrona lasu**	1	1	20	10	10			3,0																									10	10			3,0										
15	**Użytkowanie zasobów leśnych**	1	1	18	10	8			4,0																														10	8			4,0					
16	**Inżynieria leśna**	1	1	30	20	10			8,0																				20	10			8,0															
17	**Nauka o produkcyjności lasu**	1	1	18	10	8			6,8																				10	8			6,8															
18	**Podstawy genetyki**	1	1	35	15	20			5,0						15	20			5,0																														
19	**Genetyka drzew leśnych**	1	1	30	10	20			3,0																									10	20			3,0										
20	**Urządzanie lasu**	1	1	30	15	15			6,0																														15	15			6,0					
21	**Gospodarowanie w leśnictwie**	1	1	20	10	10			2,6																									10	10			2,6										
22	**Zarządzanie nadleśnictwem**	1		15	15				3,0																																				15				3,0
23	**Ergonomia**	1		8	8				1,0											8				1,0																									
24	**Ochrona przeciwpożarowa lasów**	1		10	10				2,4																														10				2,4					
25	**Hydrologia siedlisk leśnych**	1		10	10				2,0																10			2,0																					
26	**Fotogrametria i systemy informacji przestrzennej**	1	1	20	10	10			5,0											10	10			5,0																									
	MODUŁ FAKULTATYWNY: 5 przedmiotów do wyboru - 19 ECTS (semestr VI: 2 przedmioty - 8 ECTS, semestr VII: 2 przedmioty - 8 ECTS, semestr VIII: 1 przedmiot: 3 ECTS)																																														
1	**System informatyczny lasów państwowych**		1	20			20		4,0																																20		4,0					
2	**Leśnictwo na świecie**	1		10	10				3,0																																			10				3,0
3	**Podstawy prawne funkcjonowania Lasów Państw.**	1		10	10				3,0																																			10				3,0
4	**Leśnictwo a Natura 2000**	1		15	15				4,0																									15				4,0										
5	**Hodowla lasu - szczegółowa hodowla gatunków**	1		10	10				4,0																														10				4,0					
6	**Chronione owady w leśnictwie**	1		15	15				4,0																									15				4,0										
7	**Zasady prowadzenia polowań w Polsce**	1		15	15				4,0																									15				4,0										
8	**Prawne aspekty gospodarki łowieckiej**	1		15	15				4,0																									15				4,0										
9	**Biologia podstawowych gatunków zwierzyny grubej**	1		25	25				4,0																														25				4,0					
10	**Turystyka łowiecka**	1		10	10				4,0																														10				4,0					
	MODUŁ DYPLOMOWY																																																
1	**Proseminarium**		1	4		4			1,0																					4			1,0															
2	**Seminarium- wybór tematyki seminarium**		2	30		30			8,0																															15			4,0		15			4,0
3	**Praca dyplomowa**	1							15,0																																								15,0
	MODUŁ PRAKTYKI ZAWODOWE																																																
F.I.	**Praktyki przedmiotowe (PP)**							240	10,0																																								
1	Nowoczesne technologie pozyskiwania i przetwarzania danych o środowisku		1	8				8	0,4									8	0,4																														
2	Botanika leśna		1	8				8	0,4									8	0,4																														
3	Hodowla lasu- selekcja i nasiennictwo oraz szkółkarstwo		1	8				8	0,4																			8	0,4																				
4	Hodowla lasu- technika hodowli lasu		1	16				16	0,6																							16	0,6																
5	Hodowla lasu- odnowienie i pielęgnacja lasu		1	16				16	0,6																												16	0,6										
6	Dendrometria		1	16				16	0,6																			16	0,6																				
7	Gleboznawstwo z geologią		1	16				16	0,6																			16	0,6																				
8	Maszynoznawstwo leśne		1	8				8	0,4									8	0,4																														
9	Gospodarka łowiecka		1	16				16	0,6																			16	0,6																				
10	Fitopatologia leśna z mikrobiologią		1	16				16	0,6																							16	0,6																
11	Siedliskoznawstwo leśne		1	8				8	0,4																												8	0,4										
12	Entomologia leśna		1	8				8	0,4																			8	0,4																				
13	Ochrona lasu		1	8				8	0,4																												8	0,4										
14	Użytkowanie zasobów leśnych		1	16				16	0,6																																	16	0,6					
15	Inżynieria leśna		1	16				16	0,6																							16	0,6																
16	Nauka o produkcyjności lasu		1	8				8	0,4																							8	0,4																
17	Urządzanie lasu		1	16				16	0,6																																	16	0,6					
18	Ochrona przeciwpożarowa lasów		1	16				16	0,6																																	16	0,6					
	Praktyki przedmiotowe (PP) w ramach przedmiotów do wyboru - semestr VII (1 przedmiot)																																																
19	Hodowla lasu - szczegółowa hodowla gatunków		1	16				16	0,8																																	16	0,8					
20	Turystyka łowiecka		1	16				16	0,8																																	16	0,8					
F.II.	**Praktyka zawodowa stacjonarna (PS)**		1						5,0										5,0																														
F.III.	**Praktyka zawodowa w trybie indywidualnym (PZI)**		2						10,0																			5,0										5,0										
F.IV	**Praktyka dyplomowa (PD)**		1						5,0																																								5,0
	Razem godziny	47	56	1 286	592	354	100	240	240,0	116	65	10		30,0	83	65	30	24	30,0	68	52			30,0	85	37	20	64	30,0	50	32	20	56,0	30,0	85	50	20	32	30,0	80	38	20	64	30,0	25	15			30,0
							1 286					191					202					120					206					158					187					182					40		
1	Przedmiot egzaminacyjny	Liczba egzaminów					47					8					6					6					7					4					7					6					3		
2	Zaliczenie na podstawie kontroli wiadomości	Liczba zaliczeń					56					5					9					4					11					9					9					7					2		

Wymiar praktyk łącznie: 24 tygodnie

PRAKTYKI

- **4 tygodnie praktyki w Lasach Państwowych, Zakładach Usług Leśnych, Biurach Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej (PS)**
- **8 tygodni realizowanych w ramach praktyk przedmiotowych (PP)**
- **8 tygodni praktyki zawodowej indywidualnej (PZI)**
- **4 tygodnie praktyki dyplomowej (PD)**

Obowiązuje od roku akad.: 2025/2026

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