Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi

PLAN STUDIÓW na rok akad. 2018/2019

Zatwierdzam: Rektor

Rodzaj studiów: **INŻYNIERSKIE**

Tryb studiów: **NIESTACJONARNY**

KIERUNEK: **LEŚNICTWO**

L.p.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba EGZ	Liczba ZAL	WYMIAR GODZIN Razem	w tym: W	C	L/K	Ter.	ECTS	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY: Liczba godzin w semestrze — SEM I W	C	L	T	ECTS	SEM II W	C	L	T	ECTS	SEM III W	C	L	T	ECTS	SEM IV W	C	L	T	ECTS	SEM V W	C	L	T	ECTS	SEM VI W	C	L	T	ECTS	SEM VII W	C	L	T	ECTS	SEM VIII W	C	L	T	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**	**20**	**20**				**2,0**	**20**				**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**		**5,0**			**20**		**2,5**			**10**		**2,5**																																			
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**	**1**	**20**	**20**				**3,0**	**10**				**1,5**	**10**				**1,5**																																			
3	**Statystyka**		**2**	**25**	**15**	**10**			**3,0**						**15**	**10**			**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**																		**10**	**15**		**4,0**																							
7	**Botanika leśna**	**2**	**3**	**70**	**30**	**35**		**5**	**10,0**	**20**	**20**			**5,0**	**10**	**15**		**5**	**5,0**																																			
8	**Fizjologia roślin drzewiastych**	**1**	**1**	**50**	**30**	**20**			**8,0**												**30**	**20**			**8,0**																												
C	**MODUŁ KSZTAŁCENIA TRESCI KIERUNKOWYCH**																																																		
1	**Hodowla lasu- selekcja i nasiennictwo**	**1**	**2**	**32**	**20**	**6**		**6**	**5,0**																		**20**	**6**		**6**	**5,0**																						
2	**Hodowla lasu- szkółkarstwo lesne**	**1**	**1**	**27**	**15**			**12**	**6,0**																							**15**			**12**	**6,0**														
3	**Hodowla lasu- technika hodowli lasu**	**1**	**1**	**27**	**15**			**12**	**4,0**																													**15**			**12**	**4,0**								
4	**Dendrometria**	**1**	**2**	**22**	**10**	**6**		**6**	**6,0**																		**10**	**6**		**6**	**6,0**																						
5	**Geodezja**	**1**	**1**	**30**	**15**	**15**			**5,0**						**15**	**15**			**5,0**																																			
6	**Gleboznawstwo z geologią**	**1**	**2**	**34**	**10**	**12**		**12**	**6,0**												**10**	**12**			**5,0**				**12**	**1,0**																							
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**	**25**	**15**	**10**			**4,0**																		**15**	**10**		**4,0**																						
12	**Fitopatologia leśna z mikrobiologią**	**1**	**2**	**33**	**10**	**15**		**8**	**8,0**																											**10**	**15**		**8**	**8,0**										
13	**Siedliskoznawstwo leśne**	**1**	**2**	**33**	**15**	**10**		**8**	**5,0**																													**15**	**10**		**8**	**5,0**								
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**	**5,0**																													**10**	**10**		**8**	**5,0**								
16	**Użytkowanie zasobów leśnych**	**1**	**2**	**33**	**10**	**15**		**8**	**8,0**																																		**10**	**15**		**8**	**8,0**			
17	**Inżynieria leśna**	**1**	**2**	**50**	**30**	**10**		**10**	**8,0**																											**30**	**10**		**10**	**8,0**								
18	**Nauka o produkcyjności lasu**	**1**	**1**	**25**	**15**	**10**			**6,0**																											**15**	**10**			**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**	**25**	**15**	**10**			**5,0**																													**15**	**10**			**5,0**								
23	**Zarządzanie przedsiębiorstwem leśnym**	**1**		**20**	**20**				**4,0**																																							**20**				**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	**Podstawy prawne funkcjonowania lasów państw.**		**1**	**10**	**10**				**1,0**																																						**10**			**1,0**
28	**Leśnictwo na świecie**		**1**	**10**	**10**				**1,0**																																						**10**			**1,0**
29	**Hydrologia siedlisk leśnych**	**1**		**10**	**10**				**3,0**																		**10**			**3,0**																				
	Moduł techniki produkcji (fakultatywny)																																																		
I.1	**Procesy pozyskiwania drewna**	**1**	**1**	**20**	**10**	**10**			**5,0**																													**10**	**10**			**5,0**								
I.2	**Technologie przerobu drewna**		**2**	**18**	**10**			**8**	**4,0**																													**10**			**8**	**4,0**								
I.3	**Uboczne użytkowanie lasu**		**2**	**20**	**10**	**10**			**3,0**																																		**10**	**10**			**3,0**			
I.4	**Ochrona przeciwpożarowa lasów**		**2**	**27**	**18**	**9**			**5,0**																																		**18**	**9**			**5,0**			
I.5	**Rynek drzewny**		**2**	**20**	**10**	**10**			**3,0**																																		**10**	**10**			**3,0**			
	Moduł zagospodarowanie lasu (fakultatywny)																																																	
II.1	**Genetyka drzew leśnych**	**1**	**1**	**35**	**15**	**20**			**5,0**																													**15**	**20**			**5,0**								
II.2	**Leśnictwo a Natura 2000**		**1**	**10**	**10**				**2,0**																													**10**				**2,0**								
II.3	**Ochrona przeciwpożarowa lasów**		**2**	**27**	**18**	**9**			**5,0**																																		**18**	**9**			**5,0**			
II.4	**Odnowienie i pielęgnacja lasu**	**1**	**2**	**40**	**10**	**15**		**15**	**6,0**																																		**10**	**15**			**5,0**			**15**	**1,0**
II.5	**Chronione owady w leśnictwie**		**1**		**10**				**2,0**																													**10**				**2,0**								
	MODUŁ DYPLOMOWY																																																	
1	**Seminarium dyplomowe**		**2**	**30**		**30**			**4,0**																																		**15**			**2,0**		**15**		**2,0**
2	**Praktyka zawodowa**		**1**						**12,0**																																								**12,0**
3	**Praca dyplomowa i egzamin inżynierski**	**1**							**10,0**																																								**10,0**
	RAZEM	**33**	**73**	**1 311**	**660**	**388**	**120**	**143**	**240,0**	**111**	**65**	**20**	**0**	**30,0**	**113**	**60**	**20**	**21**	**30,0**	**98**	**52**	**0**	**0**	**30,0**	**80**	**47**	**20**	**32**	**30,0**	**70**	**35**	**20**	**30**	**30,0**	**75**	**40**	**20**	**36**	**30,0**	**73**	**74**	**0**	**24**	**28,0**	**40**	**15**	**20**	**0**	**32,0**
	Razem godziny				**1311**					**196**					**214**					**150**					**179**					**155**					**171**					**171**					**75**				
1	Przedmiot egzaminacyjny	Liczba egzaminów		**33**						**3**					**6**					**5**					**5**					**4**					**5**					**3**					**2**				
2	Zaliczenie na podstawie kontroli wiadomości	Liczba zaliczeń		**73**						**10**					**12**					**7**					**11**					**7**					**10**					**11**					**5**				

PRAKTYKI

CZAS TRWANIA	12 tygodni	Praktyka w Lasach Państwowych oraz Biurach Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej.

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

Obowiązuje od roku akad.: 2018/2019