Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Stanisława Pigonia w Krośnie
Kierunek: Zielarstwo
Moduły specjalnościowe do wyboru: produkcja surowców zielarskich /rośliny zielarskie w produkcji kosmetyków, suplementów diety i żywności funkcjonalnej
Poziom studiów: studia inżynierskie pierwszego stopnia
Profil studiów: praktyczny
Forma studiów: studia stacjonarne

PLAN STUDIÓW

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Rok I								Rok II								Rok III								Rok IV				Łączna liczba godzin	Łączna liczba ECTS
			sem. 1			ECTS	sem. 2			ECTS	sem. 3			ECTS	sem. 4			ECTS	sem. 5			ECTS	sem. 6			ECTS	sem.7			ECTS		
			w.	ćw.			w.	ćw.			w.	ćw.			w.	ćw.			w.	ćw.			w.	ćw.			w.	ćw.				
A	**Moduł treści ogólnych**																															
1	Wprowadzenie do studiowania	**Z**	15			**1**																									**15**	**1**
2	Wykłady tematyczne	**Z**	15			**1**																									**15**	**1**
3	Technologia informacyjna	**Z**		15	P	**1**																									**15**	**1**
4	Grafika inżynierska	**Z**		15	P	**1**																									**15**	**1**
5	Programy komputerowe w zielarstwie	**Z**																		15	P	**1**									**15**	**1**
6	Ochrona własności intelektualnej	**Z**	15			**1**																									**15**	**1**
7	Bezpieczeństwo i higiena pracy	**Z**	15			**1**																									**15**	**1**
8	Lektorat języka obcego	**E4**		30	Lk	**3**		30	Lk	**3**		30	Lk	**3**		30	Lk	**3**													**120**	**12**
9	Wychowanie fizyczne	**Z**		30	P	**1**		30	P	**1**																					**60**	**2**
	Moduł A razem:		**60**	**90**		**10**	**0**	**60**		**4**	**0**	**30**		**3**	**0**	**30**		**3**	**0**	**15**		**1**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		**0**	**285**	**21**
B	**Moduł treści podstawowych**																															
1	Matematyka z elementami statystyki	**Z**	15	15	A	**2**																									**30**	**2**
2	Chemia ogólna i organiczna	**E2**					30	30	L	**5**																					**60**	**5**
3	Biochemia	**E2**					15	30	L	**4**																					**45**	**4**
4	Mikrobiologia	**E1**	15	30	L	**4**																									**45**	**4**
5	Genetyka roślin	**Z**					30	30	L	**4**																					**60**	**4**
6	Botanika	**E1**	30	30	P	**5**																									**60**	**5**
7	Wybrane zagadnienia z fizjologii roślin	**E2**					15	15	P	**3**																					**30**	**3**
8	Podstawy farmakologii	**E3**					15	15	A	**2**	15	15	A	**3**																	**60**	**5**
9	Anatomia i fizjologia człowieka	**E1**	30	30	P	**5**																									**60**	**5**
10	Podstawy żywienia człowieka	**E3**									15	30	P	**4**																	**45**	**4**
11	Ekotoksykologia i ochrona środowiska	**Z**	15	15	P	**2**																									**30**	**2**
12	Agroekologia	**E2**	15	15	P	**2**	15	15	P	**3**																					**60**	**5**
	Moduł B razem:		**120**	**135**		**20**	**120**	**135**		**21**	**30**	**45**		**7**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		**0**	**585**	**48**
C	**Moduł treści kierunkowych**																															

1	Rośliny zielarskie w środowisku naturalnym i ich zrównoważone użytkowanie	**E4**									15	20	P	3	15	20	P	3													**70**	**6**
2	Rośliny i surowce zielarskie z uprawy	**E4**									15	20	P	3	15	20	P	3													**70**	**6**
3	Konserwacja i przechowywanie surowców zielarskich	**Z**																	30	30	P	**4**									**60**	**4**
4	Metody badań i ocena jakościowa surowców i produktów zielarskich	**E4**									30	30	L	**4**	30	30	L	**5**													**120**	**9**
5	Zafałszowania i zanieczyszczenia surowców zielarskich	**Z**													15	15	L	**2**													**30**	**2**
6	Receptura preparatów zielarskich	**E5**													30	30	L	**4**	30	30	L	**5**									**120**	**9**
7	Ziołolecznictwo	**Z**									30			**2**	30			**2**													**60**	**4**
8	Używki i przyprawy egzotyczne	**Z**																	15	15	P	**3**									**30**	**3**
9	Wybrane zagadnienia z bromatologii	**Z**																	15	15	P	**2**									**30**	**2**
10	Fitotoksykologia i alergologia	**E3**									15	30	P	**4**																	**45**	**4**
11	Historia zielarstwa	**Z**									15			**1**																	**15**	**1**
12	Regulacje prawne w zielarstwie	**Z**																	15	15	A	**2**									**30**	**2**
	Moduł C razem:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**100**		**17**	**135**	**115**		**19**	**105**	**105**		**16**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		**0**	**680**	**52**
D	**Moduł specjalnościowy do wyboru: produkcja surowców zielarskich**																															
1	Gleboznawstwo i żywienie mineralne roślin	**E5**																	30	30	P	**5**									**60**	**5**
2	Fizjologiczne podstawy plonowania roślin	**E7**																					15	30	P	**4**	15	30	P	**3**	**90**	**7**
3	Szczegółowa uprawa roślin zielarskich z elementami uprawy ekologicznej	**E6**																	15	15	P	**2**	45	45	P	**7**					**120**	**9**
4	Rozmanżanie roślin zielarskich	**Z**																					15	30	L	**3**					**45**	**3**
5	Przetwórstwo owoców zielarskich	**Z**																	15	30	P	**3**	15	30	P	**4**					**90**	**7**
6	Ekonomika i organizacja produkcji zielarskiej	**E5**																	15	30	P	**3**									**45**	**3**
7	Projektowanie i urządzanie plantacji i ogrodów zielarskich	**Z**																									15	15 15	P Zt	**4**	**45**	**4**
8	Zajęcia terenowe	**Z**																						30	Zt	**3**		30	Zt	**3**	**60**	**6**
9	Seminarium i praca dyplomowa	**Z**																						30	S	**7**		30	S	**13**	**60**	**20**
	Moduł D razem:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**		**0**	**0**	**0**		**0**	**75**	**105**		**13**	**90**	**195**		**28**	**30**	**120**		**23**	**615**	**64**
E	**Moduł specjalnościowy do wyboru: rośliny zielarskie w produkcji kosmetyków, suplementów diety i żywności funkcjonalnej**																															
1	Preparaty ziołowe i żywność funkcjonalna	**E7**																					15	30	P	**3**	15	30	P	**4**	**90**	**7**
2	Towaroznawstwo farmakognostyczne	**E6**																	15	30	P	**3**	15	30	P	**4**					**90**	**7**
3	Technologie przetwarzania surowców zielarskich	**E6**																	30	30	L	**4**	30	30	L	**5**					**120**	**9**
4	Maszyny i urządzenia w przetwórstwie zielarskim	**Z**																					15	15	P	**3**					**30**	**3**
5	Certyfikacja i systemy jakości w przetwórstwie zielarskim	**Z**																					15	30	P	**3**	15	30	P	**3**	**90**	**6**
6	Znakowanie i opis produktów ziołowych	**Z**																	15	15	P	**3**									**30**	**3**

7	Zarządzanie i ekonomika przedsiębiorstw przetwórstwa zielarskiego	**E5**																	15	30	P	**3**									**45**	**3**
8	Zajęcia terenowe	**Z**																						30	Zt	**3**		30	Zt	**3**	**60**	**6**
9	Seminarium i praca dyplomowa	**Z**																						30	S	**7**		30	S	**13**	**60**	**20**
	Moduł E razem:		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**75**	**105**	**13**	**90**	**195**	**28**	**30**	**120**	**23**	**615**	**64**							
F	**Moduł treści humanistyczno - społecznych**																															
1	Filozofia przyrody	**Z**																					30			**2**					**30**	**2**
2	Komunikacja społeczna	**Z**												15	15	A	**2**														**30**	**2**
3	Elementy kultury współczesnej	**Z**					30	A	**2**																						**30**	**2**
	Moduł F razem:		**0**	**0**	**0**	**0**	**30**		**2**	**0**	**0**	**0**	**15**	**15**	**2**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**90**	**6**						
	Moduł A, B, C, D/E, F razem:		**180**	**225**	**30**	**120**	**225**		**27**	**150**	**175**	**27**	**150**	**160**	**24**	**180**	**225**	**30**	**120**	**195**	**30**	**30**	**120**	**23**	**2255**	**191**						
G	**Praktyki**																															
1	Praktyka zawodowa cz.1	**Z**					2	Pz		**3**																					**2 tyg.**	**3**
2	Praktyka zawodowa cz.2	**Z**												5	Pz		**6**														**5 tyg.**	**6**
3	Praktyka laboratoryjna	**Z**									2	Pz		**3**																	**2 tyg.**	**3**
4	Praktyka dyplomowa	**Z**																									6	Pz		**7**	**6 tyg.**	**7**
	Moduł G razem:		**0**		**0**	**2 tygodnie**			**3**	**2 tygodnie**		**3**	**5 tygodni**		**6**	**0**		**0**	**0**		**0**	**6 tygodni**		**7**	**15 tygodni**	**19**						
	Moduł A, B, C, D/E, F, G razem:	**19**	**180**	**225**	**30**	**120**	**225**		**30**	**150**	**175**	**30**	**150**	**160**	**30**	**180**	**225**	**30**	**120**	**195**	**30**	**30**	**120**	**30**	**2255**	**210**						
	Moduł A, B, C, D/E, F, G ogółem:		**405**		**30**	**345**			**30**	**325**		**30**	**310**		**30**	**405**		**30**	**315**		**30**	**150**		**30**	**2255**	**210**						

Legenda do tabeli

Lk – lektorat, A – ćwiczenia audytoryjne, P – ćwiczenia praktyczne, L – ćwiczenia laboratoryjne, Zt - zajęcia terenowe, Pz – praktyki zawodowe (1 tydzień praktyk = 40 godz.)

Z – zaliczenie na ocenę

E – egzamin (liczba oznacza semestr po którym student zdaje egzamin na ocenę)

ECTS - European Credit Transfer System (Europejski System Transferu Punktów).