

**Program praktyk zawodowych w klasie ITL4 i ITL5 w roku szkolnym 2019/2020**

**Praktyka wiosenna z hodowli lasu – 35 godzin**

Dział programowy	Tematy jednostek metodycznych	Liczba godzin	Wymagania programowe		Etap realizacji
			Podstawowe <b>Uczeń potrafi:</b>	Ponadpodstawowe <b>Uczeń potrafi:</b>	
I. Szkółkarstwo	Wymywanie, sortowanie, klasyfikacja sadzonek	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić kategorie leśnego materiału podstawowego</li> <li>wymienić warunki wpływające na wzrost i rozwój materiału sadzeniowego</li> <li>wyjąć z gruntu materiał sadzeniowy</li> <li>sporządzić dokumentację wykonanych prac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>rozdzielić gatunki drzew i krzewów leśnych</li> <li>rozdzielić klasy jakości sadzonek</li> <li>rozpoznać sprzęt, narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane do wymywania sadzonek w produkcji szkółkarskiej</li> <li>sortować i sklasyfikować sadzonki</li> </ul>	IV 2020 r.
	Siew i sadzenie	14	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić terminy i sposoby siewu nasion</li> <li>rozpoznać sprzęt, narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane do uprawy gleby w produkcji szkółkarskiej</li> <li>rozpoznać sprzęt, narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane do siewu nasion w produkcji szkółkarskiej</li> <li>przygotować nasiona do wysiewu</li> <li>sporządzić dokumentację wykonanych prac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>opisać przygotowanie gleby na szkółce leśnej</li> <li>rozdzielić sposoby siewu nasion</li> <li>rozpoznać i nasion drzew leśnych</li> <li>uzasadnić konieczność szkółkowania</li> <li>wykonać siew nasion</li> </ul>	IV 2020 r.
	Pielęgnowanie szkótek	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>wymienić czynniki zagrażające siewkom i sadzonkom</li> <li>wykonać przerzedzanie siewów</li> <li>wykonać spulchnianie międzyrzędów</li> <li>wykonać pielenie zasiewów</li> <li>rozpoznać sprzęt, narzędzia, maszyny i urządzenia stosowane do pielęgnacji siewek i sadzonek</li> <li>sporządzić dokumentację wykonanych prac</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>uzasadnić konieczność odchwaszczania siewek i sadzonek w szkółce na podstawie wykonanych prac</li> <li>uzasadnić konieczność przerzedzania siewów w szkółce na podstawie wykonanych prac</li> <li>uzasadnić konieczność osłaniania zasiewów i ocieniania siewek</li> </ul>	IV 2020 r.

**Uwagi do realizacji programu praktyk zawodowych:**

Podane ilości godzin na realizację poszczególnych działów tematycznych praktyk zawodowych mają charakter orientacyjny. Można wprowadzać pewne zmiany w zależności od aktualnych potrzeb edukacyjnych oraz lokalnych potrzeb i możliwości.

Opracował: Zespół nauczycieli przedmiotów zawodowych