

Wykład: Użytkowanie uboczne lasu

Efekt	Ocena			
	2	3	4	5
Zna typowe technologie ubocznej produkcji leśnej.	Student nie spełnia którykolwiek z efektów wymaganych na ocenę dostateczną	Zna zakres ubocznego użytkowania lasu, w przeszłości i obecnie. Zna podstawowe założenia technologiczne pozyskania runa leśnego (grzybów jadalnych i roślin użytkowych), żywicy, wikliny, torfu,	Potrafi wymienić i opisać podstawowe działy ubocznego użytkowania lasu, w przeszłości i obecnie. Zna szczegółowe zasady i założenia technologiczne pozyskania runa leśnego (grzybów jadalnych i roślin użytkowych), żywicy, wikliny, torfu.	Potrafi wymienić i opisać prawie wszystkie działy ubocznego użytkowania lasu. Potrafi w sposób szczegółowy scharakteryzować cały proces technologiczny pozyskania runa leśnego (grzybów jadalnych i roślin użytkowych), żywicy, wikliny, torfu, wraz z najnowszymi innowacjami w tej dziedzinie
Posiada podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną odnoszącą się do ubocznego użytkowania lasu. Potrafi dokonać wstępnej syntezy i analizy ekonomicznej podejmowanych działań dotyczących ubocznego użytkowania lasu		Zna ogólne zasady i założenia ekonomiczne dotyczące ubocznego użytkowania lasu.	Zna szczegółowe zasady i założenia ekonomiczne dotyczące wybranych działów ubocznego użytkowania lasu.	Potrafi dokonać wstępnej syntezy i analizy ekonomicznej uprawy roślin i grzybów prowadzonej w warunkach gospodarki leśnej i <i>samodzielnie wyciągnąć wnioski z ubocznego użytkowania lasu.</i>
Posiada wiedzę w zakresie funkcjonowania podmiotów gospodarczych zajmujących się pozyskaniem nieдрzewnych produktów leśnych, zarządzania nimi, sprawowanie nadzoru, logistyki, kontroli i certyfikacji		Zna ogólne zasady i założenia funkcjonowania podmiotów gospodarczych zajmujących się pozyskaniem nieдрzewnych produktów leśnych	Zna zasady i założenia funkcjonowania wybranych podmiotów gospodarczych zajmujących się pozyskaniem nieдрzewnych produktów leśnych.	Zna szczegółowe zasady funkcjonowania wybranych podmiotów gospodarczych zajmujących się pozyskaniem nieдрzewnych produktów leśnych. Potrafi dokonać szczegółowej oceny i opłacalności produktów ubocznych.
Identyfikuje i omawia główne problemy związane z użytkowaniem ubocznym lasu		Identyfikuje podstawowe problemy związane z użytkowaniem ubocznym lasu. Potrafi ocenić przydatność produktów ubocznych w życiu społecznym i gospodarczym.	Potrafi zidentyfikować problemy związane z użytkowaniem ubocznym lasu. Potrafi wskazać znaczenie, pozyskiwanie i atuty produktów ubocznych lasu oraz ich zastosowanie.	Potrafi bardzo szczegółowo scharakteryzować wybrane produkty uboczne lasu, korzystając z różnych źródeł informacji i potrafi uzasadnić przydatność produktów ubocznych w życiu społecznym.
			Oprócz w/w posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje wymaganą na ocenę dostateczną	Oprócz w/w posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje wymaganą na ocenę dostateczną

Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dostateczną oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na ocenę dobrą wówczas uzyskuje ocenę dostateczną plus

Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na bardzo dobrą wówczas uzyskuje ocenę dobrej plus

dr hab. inż. M. Jalinik

Ćwiczenia: Użytkowanie uboczne lasu				
Efekt	Ocena			
	2	3	4	5
Posiada podstawową wiedzę na temat pozyskania, przetwarzania oraz wykorzystania surowców nieдрzewnych. Potrafi także ocenić ich jakość	Student nie spełnia którykolwiek z efektów wymaganych na ocenę dostateczną	Student potrafi zidentyfikować podstawowe gatunki roślin użytkowych i grzybów, które są wykorzystywane jako surowiec w ramach użytkowania ubocznego lasu oraz ocenić ich jakość.	Student potrafi zidentyfikować większość gatunków roślin użytkowych i grzybów wykorzystywanych jako surowiec w ramach użytkowania ubocznego lasu, posiada podstawową wiedzę na temat ich właściwości oraz potrafi ocenić ich jakość	Student potrafi zidentyfikować prawie wszystkie gatunki roślin i grzybów wykorzystywanych jako surowiec w ramach użytkowania ubocznego lasu, posiada bogatą wiedzę na temat ich biologii oraz umie ocenić ich jakość. Osiąga wszystkie wskazane efekty kształcenia w stopniu bardzo dobrym.
Charakteryzuje produkty uboczne i ich związki z innymi działami gospodarki, identyfikuje główne podmioty uczestniczące w procesie ich pozyskiwania				
Opisuje pozytywny i negatywny wpływ produktów ubocznych lasu na rozwój społeczno-gospodarczy				
Omawia działalność podmiotów gospodarczych związanych z pozyskiwaniem produktów ubocznych lasu				
			Oprócz w/w posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje wymaganą na ocenę dostateczną	Oprócz w/w posiada wiedzę, umiejętności i kompetencje wymaganą na ocenę dostateczną

Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dostateczną oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na ocenę dobrą wówczas uzyskuje ocenę dostateczny plus

Jeżeli student spełnia wymagania na ocenę dobrą oraz co najmniej 50 % efektów kształcenia wymaganych na bardzo dobrą wówczas uzyskuje ocenę dobry plus

Jalinik

dr hab. inż. M.