

Wykład

Warunkiem zaliczenia jest opanowanie wiedzy z zakresu: procesów technologicznych wytwarzania biopaliw stałych i płynnych, metod pozyskiwania poszczególnych rodzajów biomasy oraz ich oceny jakościowej, jak również charakterystyka procesu i urządzeń do zagęszczania biomasy oraz czynników wpływających na przebieg procesu zagęszczania i jakość biopaliwa. Zaliczenie wykładu odbywa się w formie pisemnej. Na sprawdzianie przewiduje się od 3 do 5 pytań. Odpowiedź na każde pytanie jest punktowane. Za wyczerpującą odpowiedź student może otrzymać maksymalnie 10 punktów. Z każdego sprawdzianu liczona jest suma punktów z poszczególnych odpowiedzi. Kryteria oceny każdego ze sprawdzianów są następujące: 2 - poniżej 51% max liczby punktów 3,0 - od 51% do 60% 3,5- od 61% do 70% 4,0 - od 71% do 80% 4,5 - od 81% do 90% 5,0 - od 91% do 100%. Warunkiem zaliczenia sprawdzianu jest uzyskanie przynajmniej oceny dostatecznej.

Laboratoria

Studenci podczas ćwiczeń laboratoryjnych poznają budowę i zasadę działania urządzeń pracujących w liniach do wytwarzania biopaliw oraz oznaczają jakości wybranych biopaliw. Na każdych zajęciach realizowane jest inne ćwiczenie. Z każdego ćwiczenia student wykonuje sprawozdanie zgodnie z wymogami określonymi w instrukcji do ćwiczenia. Sprawozdanie podlega zaliczeniu bez oceny. Na każdych zajęciach laboratoryjnych studenci piszą 15 minutowy sprawdzian z 3 pytań obejmujących materiał zawarty w instrukcji do laboratorium. Warunkiem zaliczenia laboratorium są pozytywne oceny ze wszystkich sprawdzianów (wszystkich ćwiczeń) oraz zaliczone wszystkie sprawozdania. Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej arytmetycznej ocen ze wszystkich ćwiczeń laboratoryjnych stosując następujące zasady zaokrąglania: 3,0 - średnia od 3,0 do 3,25; 3,5 - średnia od 3,26 do 3,75; 4,0- średnia od 3,76 do 4,25; 4,5- średnia od 4,26 do 4,75; 5,0- średnia powyżej 4,76.

Projekt

Grupa projektowa dzielona jest na 1 lub 2-osobowe zespoły. Projekty wykonywane są na zajęciach według harmonogramu ustalonego przez prowadzącego. W celu zapoznania z różnymi tematami wszystkich studentów w grupie każdy zespół prezentuje swoje rozwiązania w postaci prezentacji. Pozwala to większej ilości studentów poznanie innych procesów technologicznych i rozwiązań konstrukcyjnych. Prowadzący po przedstawionej prezentacji zadaje 3 pytania dotyczące projektu punktowane w skali 1-5 punktów. Prowadzący ocenia odpowiedzi studenta w następującej skali:

- 2 - poniżej 51%
- 3,0 - od 51% do 60%
- 3,5- od 61% do 70%
- 4,0 - od 71% do 80%
- 4,5 - od 81% do 90%
- 5,0 - od 91% do 100% max liczby punktów

Prowadzący ocenia projekty stosując ogólnie przyjętą w regulaminie studiów skalę ocen.

Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej arytmetycznej ocen z projektu i odpowiedzi studenta stosując następujące zasady zaokrąglania:

- 2 – średnia poniżej 3,0
- 3 - średnia 3,0-3,25;
- 3,5 - średnia 3,26-3,75;
- 4 - średnia 3,76-4,25;
- 4,5 - średnia 4,26-4,75;
- 5 - średnia powyżej 4,75.