

Wykład:

warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie oceny pozytywnej z pisemnego zaliczenia przedmiotu.

- na ocenę 3: Student definiuje i umie definiować cele i zakres towaroznawstwa oraz potrafi definiować i rozpoznawać towary o różnej budowie i rozumieć jej wpływ na właściwości towarów
- na ocenę 4: materiał na ocenę 3 oraz rozumie problematykę towaroznawstwa, rozpoznawać podstawowe właściwości towarów do ich wykorzystania oraz potrafi rozpoznawać i oceniać typowe technologie inżynierskie w zakresie towaroznawstwa.;
- na ocenę 5: materiał na ocenę 4 oraz potrafi odróżniać i ocenić istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, pod względem zastosowanych materiałów.

Projekt:

warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie oceny pozytywnej z zaprezentowania i opisanie charakterystyki bazy surowcowej dla wybranego nadleśnictwa (wykonanie projektu i obrona projektu).

- na ocenę 3: Przygotowanie prezentacji dotyczącej wybranego obszaru
- na ocenę 4: materiał na ocenę 3 oraz student ocenia funkcjonowanie obszaru na terenach leśnych i wynikających stąd problemów dla gospodarki leśnej, popełniając błędy najwyżej w 10% przypadków.
- na ocenę 5: materiał na ocenę 4 oraz student potrafi ocenić funkcjonowanie nadleśnictwa, realizację aspektów ochrony przyrody oraz zarządzania i koordynacji produkcji surowca, popełniając błędy najwyżej w 10% przypadków.

Lecture:

the condition for passing the course is to obtain a positive grade from the written completion of the course.

- for the grade 3: The student defines, knows how to define the goals and scope of commodity science and is able to define and recognize goods of different structure and understand its impact on the properties of goods
- for the grade 4: material for the grade 3 and understand the issues of commodity science, recognize the basic properties of goods for their use, and is able to recognize and evaluate typical engineering technologies in the field of commodity science;
- for the grade 5: material for the grade 4 and is able to distinguish and evaluate the existing technical solutions, in particular devices, objects, systems, in terms of the materials used.

Design:

the condition for completing the course is obtaining a positive grade for presenting and describing the characteristics of the resource base for the selected forest district (project execution and project defense).

- for the assessment of 3: Preparation of a presentation on the selected area
- for grade 4: material for grade 3 and the student assesses the functioning of the area in forest areas and the resulting problems for forest management, making mistakes in 10% of cases at most.
- for the grade 5: material for the grade 4 and the student is able to assess the functioning of the forest district, the implementation of aspects of nature protection and the management and coordination of raw material production, making mistakes in 10% of cases at most.