

| | | |
|---|---------------|---------------------|
| Zaliczenie przedmiotu obejmuje zaliczenie ćwiczeń projektowych oraz wykładów. | | |
| Zaliczenie ćwiczeń projektowych obejmuje wykonanie oraz ustną obronę projektu zadanej konstrukcji. | | |
| Zaliczenie wykładów odbywa się w formie pisemnego kolokwium po zakończeniu wykładów. | | |
| Skala ocen: powyżej 90 do 100 % bardzo dobry (A) powyżej 80 do 90 % dobry plus (B) powyżej 70 do 80 % dobry (C) powyżej 60 do 70 % dostateczny plus (D) powyżej 50 do 60 % dostateczny (E) do 50 % niedostateczny (F) | | |
| Treści programowe | | |
| Zapoznanie studentów z następującymi zagadnieniami: początki budownictwa drewnianego we wczesnych okresach historycznych oraz w starożytności, idee konstrukcyjne Średniowiecza na przykładach konstrukcji dachowych, powstanie i rozwój konstrukcji płatwiowo-kleszczowych, jętkowych, wieszarowych i rozporowych ze słupami leżącymi, drewniane budownictwo regionalne oraz sakralne na terenie Polski. Metody dydaktyczne: wykład: wykład informacyjny, wykład problemowy, pokaz ćwiczenia projektowe: metoda projektu i demonstracji | | |
| Literatura podstawowa: | | |
| 1. Witruwiusz: O architekturze ksiąg dziesięć. PWN Warszawa 1956 2. Kąkol F.: Ciesielstwo polskie. Wyd. Arkady 1958 3. Praca zbiorowa: Drewniane kościoły Wielkopolski. Poznań 2003 4. Rapp P.: Historyczny rozwój ciesielskich konstrukcji dachowych w polskich kościołach [w R. Ganowicz: Historyczne więźby dachowe polskich kościołów, Wyd. Akademii Rolniczej w Poznaniu, Poznań 2000] 5. Wiśniewska M.: Osadnictwo wiejskie. Wyd. Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1999 | | |
| Literatura uzupełniająca: | | |
| 1. Gloger Z.: Budownictwo drzewne i wyroby z drzewa w dawnej Polsce. Warszawa 2006 (reprint) 2. Matlakowski W.: Budownictwo ludowe na Podhalu. (reprint z roku 1892) 3. Jankowski A.: Kościoły drewniane o zdwojonej konstrukcji ścian w Wielkopolsce. Wyd. Uniwersytetu Kazimierza wielkiego w Bydgoszczy, Bydgoszcz 2009 4. Ostendorf F.: Die Geschichte des Dachwerks. Hannover 1908 (reprint) | | |
| Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta | | |
| Czynność | | Czas (godz.) |
| 1. Przygotowanie do zaliczenia wykładów | | 30 |
| 2. Wykonanie projektów | | 95 |
| Obciążenie pracą studenta | | |
| forma aktywności | godzin | ECTS |
| Łączny nakład pracy | 75 | 3 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem | 50 | 2 |
| Zajęcia o charakterze praktycznym | 40 | 2 |