

Wykład - egzamin pisemny, w przypadku nauki zdalnej egzamin pisemny za pośrednictwem MS Teams

Egzamin pisemny złożony z 5 pytań, za które można uzyskać po 2 pkt 10 pkt. łącznie.

Na oceną bardzo dobrą student powinien uzyskać 9.5-10.0 pkt

Na oceną dobry plus - 8.75 - 9.25 pkt Na oceną dobrą 7.75-8.5 pkt

Na oceną dostateczny plus 7.00-7.50

Na oceną dostateczną 6.00-6.75 pkt

Wynik poniżej 6 pkt oznacza oceną niedostateczną.

Laboratorium - ocena sprawozdań, pisemny sprawdzian końcowy; w przypadku nauki zdalnej pisemny sprawdzian końcowy za pośrednictwem MS Teams

Sprawdzian pisemny - 10 pkt. łącznie

Na oceną bardzo dobrą student powinien uzyskać 9.5-10.0 pkt

Na oceną dobry plus - 8.75 - 9.25 pkt

Na oceną dobrą 7.75-8.5 pkt

Na oceną dostateczny plus 7.00-7.50 Na oceną dostateczną 6.00-6.75 pkt

Wynik poniżej 6 pkt oznacza oceną niedostateczną.

Projekt - wykonanie projektu, obrona projektu Student jest zobowiązany do samodzielnego wykonania projektu i obliczeń cząstkowych na zajęciach; w przypadku nauki zdalnej obrona projektu za pośrednictwem MS Teams

- Na oceną bardzo dobrą student powinien oddać wykonany poprawnie projekt, wykazać się w czasie ustnej obrony bardzo dobrą znajomością zagadnień dotyczących sposobu wykonywania obliczeń i rysunków. Znać normy służące do wyznaczania projektowej straty ciepła w pomieszczeniach, wytyczne oraz zasady projektowania instalacji c.o.i doboru ich elementów (grzejników, przewodów, zaworów regulacyjnych, kotłów). Potrafi integrować uzyskane na wykładach i z literatury informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.

- Na ocenę dobry plus student powinien oddać wykonany poprawnie projekt (dopuszczalne niewielkie błędy obliczeniowe), wykazać się w czasie ustnej obrony bardzo dobrą znajomością zagadnień dotyczących sposobu wykonywania obliczeń i rysunków. Znać normy służące do wyznaczania projektowej straty ciepła w pomieszczeniach, wytyczne oraz zasady projektowania instalacji c.o.i doboru ich elementów (grzejników, przewodów, zaworów regulacyjnych, kotłów). Potrafi integrować uzyskane na wykładach i z literatury informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.

- Na ocenę dobrą student powinien oddać wykonany poprawnie projekt (dopuszczalne niewielkie błędy obliczeniowe), wykazać się w czasie ustnej obrony dobrą znajomością zagadnień dotyczących sposobu wykonywania obliczeń i rysunków,

Na ocenę dostateczny plus student powinien oddać wykonany poprawnie projekt (dopuszczalne błędy obliczeniowe i rysunkowe), wykazać się w czasie ustnej obrony dobrą znajomością części zagadnień dotyczących sposobu wykonywania obliczeń i rysunków,

- Na ocenę dostateczną student powinien oddać wykonany projekt (dopuszczalne niewielkie błędy obliczeniowe i rysunkowe), wykazać się w czasie ustnej obrony znajomością podstawowych zagadnień dotyczących sposobu wykonywania obliczeń i rysunków,