

## Obliczenia rozproszone w klastrach i gridach

---

Wymiar przedmiotu: **5 punkty**

Forma zaliczenia: **Egzamin**

### Cel przedmiotu

---

Celem przedmiotu jest zapoznanie uczestników z technologiami gridowymi i klastrowymi oraz sposobami realizacji obliczeń rozproszonych w tych środowiskach.

### Treść przedmiotu

---

Zaliczenie przedmiotu wymaga zdania egzaminu - czyli uzyskania z niego co najmniej połowy punktów - oraz oddania projektu ocenionego na więcej niż 0 punktów.

Egzamin składa się z pytań testowych i tekstowych, jest zdawany w formie pisemnej w sesji. Pytania wycenione są na 3 lub 6 punktów, zależnie od złożoności. Suma punktów ze wszystkich zadań to 66, ale z egzaminu można uzyskać tylko 60 punktów - z jednego zadania za 6 punktów, lub dwóch za 3 punkty należy zrezygnować.

Projekt, którego treść zostanie opublikowana na tej stronie w zakładce "ogłoszenia" do dnia 17 maja, jest wart 40 punktów - jego oddanie jest niezbędne do zaliczenia przedmiotu, niezależnie od liczby punktów z egzaminu. Projekt polega na przygotowaniu krótkiego raportu (6-15 stron) na określony temat. Przypisanie tematów do osób zapisanych na przedmiot odbędzie się w drodze losowania, przy czym przewidziana jest możliwość zgłoszenia prośby o zmianę tematu w pierwszych dniach po jego ogłoszeniu. Terminem oddania raportu jest dzień drugiego egzaminu. Raporty oddane później będą ocenione (z karą punktową za opóźnienie) w ramach sesji poprawkowej.

Ostateczna ocena z przedmiotu będzie ustalana na podstawie sumy punktów z egzaminu i projektu w sposób standardowy, tzn. 50.01-60 punktów = 3, 60.01-70 punktów = 3.5, itd. aż do 90.01 - 100 punktów = 5. Osoby, którym nie uda się uzyskać ani o 0.01 punktu ponad 50, albo które nie oddały projektu (lub oddały projekt wart 0 punktów, np. pusty plik czy plagiat) nie uzyskają pozytywnej oceny. Uspokajamy, że z dotychczasowego doświadczenia wynika, że przedmiot ten niezaliczany jest zazwyczaj na własne życzenie, tzn. poprzez nienadesłanie projektu i/lub nieprzystąpienie do egzaminu. Zdarzają się jednak z rzadka wyniki egzaminu poniżej 30 punktów, toteż odradzamy przystępowanie do egzaminu po raz pierwszy dopiero w sesji poprawkowej, kiedy nie ma już możliwości ewentualnej poprawy. Egzamin można poprawiać bezkarnie, bo lepszy wynik obowiązuje, więc odkładanie pierwszego podejścia na ostatnią okazję jest bez sensu.