

Regulamin zaliczenia WDR w roku akademickim 2023/2024

1. Kurs z Wprowadzenia do środowiska R obejmujący 8 wykładów i 15 zajęć laboratoryjnych kończy się jedną oceną, wystawianą na podstawie wyników uzyskanych przez studenta w trakcie zajęć laboratoryjnych i egzaminu.
2. Student w ramach kursu może zdobyć od 0 do 100 punktów, w tym:
 - a) **60 punktów** – kolokwia (2x30pkt),
 - b) **40 punktów** – egzamin.
3. Kolokwia - max. liczba punktów 30, czas 90 min.
 - Kolokwium nr 1 (zajęcia laboratoryjne nr 9)
 - Kolokwium nr 2 (zajęcia laboratoryjne nr 15)
4. Ocena na zakończenie kursu ustalana jest na podstawie sumy uzyskanych punktów, przy czym

Liczba uzyskanych punktów	Ocena
91 – 100	5
81 – 90	4.5
71 – 80	4
61 – 70	3.5
51 – 60	3
<51	2

5. Student, który z zajęć laboratoryjnych zdobędzie łącznie **co najmniej 43** punkty może skorzystać ze zwolnienia z egzaminu. W takim przypadku otrzymuje za egzamin taki sam procent punktów jaki uzyskał na zajęciach laboratoryjnych, co prowadzi do następujących ocen:
 - 43-48 pkt z zajęć – ocena 4.0,
 - 49-54 pkt z zajęć – ocena 4.5,
 - 55-60 pkt z zajęć – ocena 5.0.
6. Student, który w trakcie semestru nie uzyskał oceny pozytywnej ma prawo poddać się ponownej weryfikacji wiedzy na zasadach zgodnych z regulaminem studiów.

Zalecana literatura

1. P. Biecek, Przewodnik po pakiecie R
<http://www.biecek.pl/R/PrzewodnikPoPakiecieRWydaniuIIinternet.pdf> , <http://www.biecek.pl/R/>
2. M. Gągolewski, Programowanie w języku R. Analiza danych, obliczenia, symulacje. PWN, Warszawa, 2016.
3. Ł. Komsta, Wprowadzenie do środowiska R, 2004,
<https://cran.r-project.org/doc/contrib/Komsta-Wprowadzenie.pdf>
4. J. H. Maindonald, 2008 <https://cran.r-project.org/doc/contrib/usingR.pdf>
5. J. Verzani, simpleR – using R for Introductory Statistics
<https://cran.r-project.org/doc/contrib/Verzani-SimpleR.pdf>
6. forum <https://stackoverflow.com>
7. G. James, D. Witten, T. Hastie, R. Tibshirani , **An Introduction to Statistical Learning**, Springer, 2021
<https://www.statlearning.com/>
8. M. J. Crawley, The R Book, John Wiley & Sons, 2007