

Sopot, 04.05.2017

Sprawozdanie z wyjazdu na kurs “Data exploration, regression, GLM and GAM. With introduction to R”

W dniach 24-28 kwietnia 2017 roku doktorant Centrum Studiów Polarnych KNOW mgr Mikołaj Mazurkiewicz uczestniczył w kursie statystycznym „Data exploration, regression, GLM and GAM. With introduction to R” organizowanym przez Highland Statistics Ltd w Hellenic Center for Marine Research na Krecie (Grecja).

Pierwszy dzień kursu był poświęcony eksploracji danych i ich weryfikacji oraz wprowadzeniu do środowiska statystycznego R. Drugiego dnia zostały omówione zagadnienia związane z prostą regresją liniową, jej założeniami, wymogami oraz walidacją poprawności modelu. Trzeciego dnia został poruszony temat regresji wielorakiej oraz modelom GLM (Generalized Linear Models) o rozkładzie Poissona. Czwartego dnia kontynuowany był temat modeli GLM, nie tylko dla rozkładu Poissona ale również w ujęciu logistycznym. Piąty dzień był poświęcony modelom nieliniowym typu GAM (Generalized Additive Models). Kurs składał z wykładów, które prezentowały teorię związaną z poszczególnymi zagadnieniami a po nich następowały zajęcia praktyczne pozwalające na utrwalenie zdobytej wiedzy.

Udział doktoranta w kursie został dofinansowany ze środków projakościowych Krajowego Naukowego Ośrodka Wiodącego (KNOW) otrzymanych przez Centrum Studiów Polarnych na lata 2014-2018.