

## **Exercițiu laborator 12**

### **Regresie logistică Bayesiană**

O școală vrea să determine dacă un elev va promova sau nu un examen final, pe baza a două variabile predictive:

- număr ore de studiu pe săptămână;
- număr ore de somn pe zi.

În fișierul date\_promovare\_examen.csv aveți datele a 500 de studenți.

- Determinați dacă datele sunt balansate și construiți în PyMC un model de regresie logistică pentru acestă problemă. 1.0p
- Care este în medie granița de decizie pentru acest model? Sunt datele bine separate? 1.0p
- Ce credeți că în luanțează mai mult promovabilitatea, orele de studiu sau de somn? 0.5p