

Funcții/clase/instrucțiuni Python utile pentru examenul practic

de Probabilități și Statistică

Instrucțiuni/funcții de bază: *import, from, def, if, elif, else, for, while, break, return, match...case, range, list, set, dict, append, print, sum, len, sorted*. De asemenea, a se avea în vedere *operatorii logici* și *list comprehension*!

Funcții/clase importate:

- from **itertools** import **permutations, combinations**
- from **math** import **factorial, perm, comb, log, exp, dist**
- from **random** import **choice, choices, sample, randint, randrange, random**
- from **matplotlib.pyplot** import **hist, bar, plot, xticks, yticks, axis, legend, grid, show**
- from **numpy** import **mean, var, std, randint, linspace, log, exp, unique**
- from **scipy.stats** import **randint, bernoulli, binom, hypergeom, geom, uniform, norm, expon, t, chi2**

Pentru clasele de mai sus din **scipy.stats**, se vor avea în vedere metodele: **rvs, pdf, pmf, cdf**. Atenție la alegerea parametrilor corespunzători *distribuției*, în special **loc** și **scale**!