

Podmínky pro úspěšné absolvování předmětu Pravděpodobnost a statistika v letním semestru AR 2023/24

Zápočet:

V průběhu zimního semestru se budou psát dva testy. Z každého testu je možné získat maximálně 5 bodů. Testy se budou psát ve cvičeních, viz tabulka. První test následuje po probrání kap. Pravděpodobnost, druhý po probrání diskrétní a spojité náhodné veličiny. První nutnou podmínkou pro udělení zápočtu je získání v součtu minimálně 5 bodů z obou testů.

1. Test (cv.5)	2. Test (cv.9)
25. 3. 2024	18. 4. 2024

Ke konci období výuky v semestru zpracují studenti vlastní nebo přidělená reálná data. Druhou podmínkou pro udělení zápočtu je tedy správné zpracování těchto dat a vhodná interpretace získaných výsledků zadaného úkolu. Zpracování dat i interpretace výsledků bude probíhat v rámci cvičení, pokyny vydá cvičící.

Pokud studenti zpracují data správně, zvládnou interpretaci výsledků a mají v součtu minimálně 5 bodů z obou testů, bude jim udělen zápočet. Jestliže se student z prokazatelně závažných důvodů nemůže na test dostavit, nebo nedostal potřebný počet bodů pro získání zápočtu, bude vypsán (mimo cvičení) náhradní termín na konci semestru, společný pro všechny studijní skupiny. V případě, že student nezvládne zpracování dat a interpretaci výsledků v rámci cvičení, odevzdá zadaný úkol v písemné formě a odpovídající kvalitě do předem stanoveného termínu svému cvičícímu.

Zkouška:

Celková známka dána za:

- písemná praktická a krátká teoretická část (obě max. 100 bodů):
 - praktická 1,5 hod., dostupný PC (pouze aplikace STAT1),
 - teoretická část 15 min, např. krátké volné odpovědi nebo formou testových otázek (vzor přílohou),
 - k ústní části zkoušky je student připuštěn při zisku alespoň 50 bodů z praktické části,
- ústní teoretická část (přílohou seznam cca 20 otázek – okruhů).

Základní literatura:

- NEUBAUER, Jiří, SEDLAČÍK, Marek, KŘÍŽ, Oldřich. Základy statistiky: Aplikace v technických a ekonomických oborech - 3., rozšířené vydání. [učebnice]. Praha: Grada, 2021, 296 s. ISBN 978-80-271-3421-2.
- LACINOVÁ, Veronika, SEDLAČÍK, Marek, HAMPELOVÁ, Lucie. PRAVDĚPODOBNOST A STATISTIKA SBÍRKA PŘÍKLADŮ, 2. VYDÁNÍ. [skripta]. Brno: Univerzita obrany, Brno, 2022. ISBN 978-80-7582-021-1.