

Podmínky pro úspěšné absolvování předmětu Pravděpodobnost a statistika v AR 2021/22

Zápočet:

- Během semestru se budou psát dvě písemné práce (online nebo ve škole, dle aktuálních možností). Z každé písemné práce je možné získat maximálně 5 bodů. Písemné práce budou hlášeny předem. První písemná práce následuje po probrání kap. Pravděpodobnost, druhá po probrání diskrétní a spojité náhodné veličiny.
- Pro získání zápočtu je nutné vypracovat semestrální práci a z této práce získat alespoň 50 bodů (ze 100).

Seminární práce:

Studenti vytvoří skupiny po cca 3 až 4 studentech a společně zpracují spojitá nebo diskrétní data (upřesní cvičící). Zaměření práce přednostně z oblasti bezpečnosti a obrany. Vzor pro zpracování dat přílohou. Obhajoba seminární práce proběhne v rámci cvičení (online nebo ve škole, dle aktuálních možností), tj. prezentace výsledné práce před ostatními studenty a vyučujícím, základním rysem musí být týmová spolupráce, všichni z dané skupiny obdrží stejné hodnocení. Zpracování semestrální práce bude probíhat pod dohledem vyučujícího. Organizaci si řídí vyučující ve cvičení. Celkem 100 bodů (50 obhajoba, 50 odevzdaná forma).

Zkouška:

Celková známka dána za:

- písemná praktická a teoretická část (obě max. 100 bodů):
 - praktická 1,5 hod., dostupný PC,
 - teoretická část 15 min, formou testových otázek (vzor přílohou),
 - bonus za práci ve cvičení (max. 10 bodů z 2 písemek během semestru) se připočítává k praktické části,
 - k ústní části zkoušky je student připuštěn při zisku alespoň 50 bodů z praktické části (součet za písemnou část a přenesených bodů ze cvičení),
- seminární práce, max. 100 bodů,
- ústní teoretická část (přílohou seznam cca 20 otázek, u zkoušky si pak tahá otázku).

Základní literatura:

Neubauer, J., Sedlačík, M. a O. Kříž. Základy statistiky – Aplikace v technických a ekonomických oborech. 3. vyd. Grada 2021, 296 s. ISBN 978-80-271-3421-2.