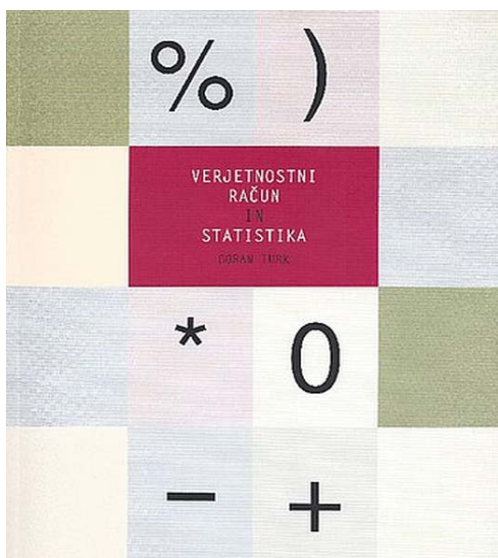


UČBENIK

FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO UL



Avtor:	Goran Turk
Naslov:	Verjetnostni račun in statistika
Obseg:	264 str.
Izdajatelj in založnik:	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Leto izdaje:	2012
ISBN:	978-961-6884-04-4

Univerzitetni učbenik **profesorja dr. Gorana Turka Verjetnostni račun in statistika** obsega osnove verjetnostnega računa in opisuje nekatere preproste statistične metode.

Kot navaja avtor v svoji uvodni besedi, so v okviru verjetnostnega računa zajete tudi transformacije slučajnih spremenljivk in vektorjev, kar je osnova za določitev mnogih različnih porazdelitvenih zakonov. V seznamu porazdelitev, ki so opisane v učbeniku, najdemo tudi logaritemsko normalno porazdelitev in porazdelitve ekstremnih vrednosti. Te, za inženirstvo zelo pomembne porazdelitve, v mnogih drugih učbenikih statistike niso omenjene.

Statistični del učbenika vsebuje opis osnovnih lastnosti statistik, kjer avtor poskuša pojasniti pomen in vlogo statistik ter pokazati, zakaj so nekatere statistike pristranske cenilke. V nadaljevanju so opisane najpreprostejše statistične metode, kot so določitev intervalov zaupanja, preizkušanje domnev, linearna regresija in analiza variance.

Besedilo učbenika avtor zaključuje na nekoliko nenavaden način s poglavjem o simulacijah in metodi Monte Carlo. To poglavje daje osnovo in orodje za verjetnostne in statistične analize zelo različnih in potencialno zelo kompleksnih problemov. Zato je učbenik namenjen tudi raziskovalcem in študentom ostalih tehniških področij, ne le gradbeništva in geodezije.

Vabimo vas k nakupu s priloženo naročilnico ali na naslovu knjiznica@fgg.uni-lj.si.

UČBENIK
FAKULTETE ZA GRADBENIŠTVO IN GEODEZIJO UL