

Didaktilised materjalid
Temaatiline rada teemal Statistika liitreaalsuse abil (Kõrgharidus)

Matemaatikaraja kood: 2811145

Märkus: Rada on loodud näidiseks, asub Saksamaal Gengenbach'i linnas ning on tõlgitud eesti keelde!

| Pealkiri | Põhimõisted | Õpitulemused | Andmed kogumiseks | Liitreaalsuse element | MCM ülesande kood |
|--|---|--|--|-----------------------|-------------------------|
| Gini koefitsient | - Gini koefitsient ehk Gini kordaja | - Mõistab ja valib sobivaid andmeid - Leiab Gini kordajat (ühiskonna tulude jaotuse ebavõrdsuse näitaja) | - Keskmised tulud | Pilt | 0548825 |
| Valimi suurus usaldusintervalli baasil | - Usaldusintervall - Valimimaht | - Mõistab ja valib sobivaid andmeid - Tõlgendab seost usaldusintervalli ja valimimahu vahel - Määrab nõutud valimimahu | - Inimeste arv - z-väärtus - lubatud marginaali viga | Video | 0348826 |
| Korrelatsioon | - Korrelatsioon | - Mõistab ja valib sobivaid andmeid - Leiab korrelatsiooni | - Küllastuste arv - Ööbimiste arv | Tekst | 2848827 |
| Käive | - Käive lineaarse regressioonimudeli alusel | - Mõistab ja valib sobivaid andmeid - Leiab käive | - Müügiplatside arv - Käive (tuhanded eurod) | Tekst | 3448828 |
| Normaaljaotuse proportsioonid | - Arvutage aeg, mida ei ületa 90% kõikidest sõitudest | - Mõistab ja valib sobivaid andmeid - Valib tõenäosusjaotust - Määrab de-standardiseerimist | - Parameetrid | Pilt | 3448829 |
| Kvantiil | - Kvantiil | - Mõistab ja valib sobivaid andmeid - Järjestab andmeid kasvavas järjekorras - Leiab empiiriliselt 80% protsentiil | - Väärtused | Tekst | 1348830 |

Nende ressursside loomist on (osaliselt) rahastatud Euroopa Liidu ERASMUS + toetusprogrammist toetuse nr. 2019-1-DE03-KA201-060118. Ei Euroopa Komisjon ega projekti riiklik rahastamisagentuur PAD ei vastuta nende ressursside kasutamisest tulenevate kahjude eest.

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|------|-------------------------|
| Karpdiagramm | - Karpdiagrammi analüüs | - Tõlgendab karpdiagramme | - Joonis erinevate karpdiagrammidega | Pilt | 5748831 |
| Tõenäosus | - Tõenäosus - Geomeetriline jaotus | - Mõistab ja valib sobivaid andmeid - Määrab geomeetrilist jaotust - Määrab tõenäosust | - Ringkäiku soovinud rühmade arv | Pilt | 1748832 |

Märkus:

Õpetaja peaks välja pakkuma 7-8 ülesandega raja, mis sisaldab mitmekesiseid mõisteid. Samuti on oluline pakkuda erineva kognitiivse tasemega (madal, kõrge) ülesandeid, et õpilasi motiveerida, proovile panna.

Nende ressursside loomist on (osaliselt) rahastatud Euroopa Liidu ERASMUS + toetusprogrammist toetuse nr. 2019-1-DE03-KA201-060118. Ei Euroopa Komisjon ega projekti riiklik rahastamisagentuur PAD ei vastuta nende ressursside kasutamisest tulenevate kahjude eest.