



Kolegji Riinvest
Zyra për planifikim akademik

Inteligjenca biznesore EKM0009

Bartësi i lëndës:	Albin Ahmeti
Email:	albin.ahmeti@riinvest.net
Telefoni:	

Hyrje

Në këtë lëndë, ju do të fitoni njohuri dhe shkathtësi për përdorimin e të dhënave për qëllime të inteligjencës së biznesit dhe për të punuar si zhvillues i inteligjencës së biznesit. Inteligjenca e Biznesit (IB) është mbi të gjitha analiza e të dhënave dhe marrja e vendimeve në prani të riskut dhe pasigurisë, ka të bëjë me eksplorimin e mundësive në përdorimin e të dhënave statistikore për krijimin e modeleve për të ndihmuar vendimmarrjen menaxheriale. Në këto lende do të keni mundësi të punoni me të dhëna dhe të mësoni përdorimin e programit Tableau Public për të krijuar vizualizimin e të dhënave. Kjo lëndë zhvillon ekspertizë në përdorimin teknikave statistikore dhe grafike, të cilat do të jenë të dobishme në analizimin e të dhënave të lidhura me biznesin. Këto teknika aplikohen gjerësisht në një numër fushash të menaxhimit, duke përfshirë menaxhimin e operacioneve, marketingun, financat dhe ekonominë në përgjithësi. Kjo lëndë përbëhet nga tete module të cilat mbahen në metodologji nga teoria në praktike. Modulet janë të organizuara rreth koncepteve të Inteligjencës së Biznesit (IB), Sistemeve të Mbështetjes së Vendimeve, mjeteve dhe aplikacioneve që përdoren në IB, përdorimit të të dhënave për raportimi në biznesi, për krijimin e vizualizimeve dhe dashboards, si dhe për menaxhimin e performancës së biznesit dhe analizat përshkruese.

Qëllimet

Qëllimi i lëndës është të shqyrtojë pesë pyetje kryesore të procesit të analizës së të dhënave: - Çfarë dëshironi të parashikoni ose të vlerësoni? - Si do të mblidhni të dhënat? - Si të vizualizoni të dhënat dhe të eksploroni modelet apo anomalitë në të dhëna? - Si të ndërtoni, testoni dhe të vërtetoni një model parashikues? - Si të përdorni modelin për të treguar një tregim përmes të dhënave?

Rezultatet e pritura të lëndës

- Pas përfundimit të kësaj lënde, ju do të jeni në gjendje të:
 - Vlerësoni rëndësinë e mbledhjes dhe analizës statistikore të të dhënave në përmirësimin e vendimeve biznesore
 - të cilat parandalojnë implementimin e vendimeve të cilat mund të shkaktojnë humbje të resurseve.
- Zgjidhni dhe vendosni metodën e adekuate statistikore për një kërkesë të caktuar të analizës së të dhënave. Në veçanti, do të zhvilloni ekspertizë në përshkrimin e të dhënave, menaxhimin e proceseve, testimin e hipotezave dhe ndërtimin e modeleve.
- Përdorni programin Excel, Tableau, OntoRefine me GraphDB për analizën e të dhënave dhe interpretimin e rezultateve.
- Rritni aftësitë tuaja si menaxher/e për të "menduar statistikiqisht" duke përdorur të dhënat dhe për të përdorur këtë aftësi për të mbështetur intuitën tuaj biznesore.

Programi

Java	Tema	Aktivitetet
	Licencata 1: Hyrje në lende dhe një pasqyrë; Udhëtrimet 1: Raportimi dhe analiza me Pivot	Teori dhe

1	Ligjerata 1: Hyrje ne lende dhe nje pasqyre, Ushtrimet 1: Raportimi dhe analiza me Pivot tabela ne Excel	Teori dhe praktike
2	Ligjerata 2: OLAP dhe ETL; Ushtrimet 2: Power Pivot dhe Power Query	Teori dhe praktike
3	Ligjerata 3: Data warehouse ne grafe; Ushtrimet 3: Data warehouse ne grafe (OntoRefine me GraphDB)	Teori dhe praktike
4	Ligjerata 4: Vizualizimi me Tableau; Ushtrimet 4: Vizualizimi me Tableau	Teori dhe praktike
5	Ligjerata 5: Vizualizimi i avancuar me Tableau; Ushtrimet 5: Vizualizimi i avancuar me Tableau	Teori dhe praktike
6	Ligjerata 6: Probabiliteti dhe marrja e vendimeve ne situata te paqarta (uncertainty); Ushtrimet 6: Probabiliteti dhe marrja e vendimeve ne situata te paqarta (uncertainty)	Teori dhe praktike
7	Ligjerata 7: Shperndarjet e te dhenave; Ushtrimet 7: Shperndarjet e te dhenave	Teori dhe praktike
8	Ligjerata 8: Marrja e vendimeve ne paqartesi (pemet e vendimit); Ushtrimet 8: Marrja e vendimeve ne paqartesi (pemet e vendimit)	Teori dhe praktike

Informata shitesë 2:

MS Excel, TABLEAU Public, OntoRefine me GraphDB.

Vlerësimi:

Nr.	Lloji	Përqindja	Oblig.	Përshkrimi
1	Provimi Final	25	Po	Pjesa teorike permban pyetje teorike si psh. konceptet kryesore, pyetje logjike, te cilat jane adresuar ne kuader te ligjeratave.
2	Pjesëmarrja	10		Ndjekja e ligjeratave, ushtrimeve si dhe pjesemarrja ne diskutim.
3	Detyra	13.33	Po	Detyrat I: Power Pivot, Power Query, OntoRefine ETL
4	Provimi Final	25	Po	Pjesa praktike permban detyrat "hands-on" qe duhen te behen ne laborator ose ne kompjutere personal.
5	Detyra	13.33	Po	Detyrat II: Vizualizimi me Tableau
6	Detyra	13.33	Po	Detyrat III: Biznes Analitika

Kushtet e përsëritjes:




Studenti obligohet të kalojë lëndën me sukses pas tri (3) nënshtrimeve në provim. Nëse studenti nuk i nënshtrohet provimit në lëndën e caktuar në afatin e dhënë, atëherë i llogaritet që ka shpenzuar afatin e rregullt ose kompensues të ofruar. Nëse pas tri afateve të provimit studenti nuk kalon lëndën, atëherë ai obligohet të dëgjojë sërish lëndën në vitin vijues akademik.

Burimet:

- Literaturë e ndryshme do t'u shpërndahet studentëve përmes platformës e-learning.

Ndërtimi i ECTS-ve

Aktiviteti	Nr i oreve per Aktivitetin	
Ligjerata:	2	ⓘ
Ushtrime:	2	ⓘ
L+U:	60	ⓘ
Seminar/praktike.:	30	ⓘ
Studim i vazhdushem:	30	ⓘ
Pregaditja e Provimit:	0	ⓘ
Pjesemarrja ne teste:	30	ⓘ

Pjesemarrja ne provimin final:	0	
Me profesorin dhe asistentin:	50	
Total Ore:	200	
ECTS:	8	