

DataFired, s.r.o.	Data mining v TIBCO Statistics	V kurzu se naučíte: - Z jakých principů data miningu vychází a jak k nim přistupovat. - Připravit a zpracovat větší databáze bohaté pomocí klasifikačních a regresních stromů, lineárních modelů, modelů skládání či stavebních sítí. - Vytvářet techniky vytváření textu a analýzy textových komponent (ICA). - Testovat predikční modely, vyhodnotit jejich kvalitu a získat výsledky optimalizace. - Nasadit modely na reálná data z praxe. - Automatizovat celý analytický proces. - Na co se dá při tvorbě modelů pouštět a čemu se vyhnout.	- Základní informace o softwaru Statistics - Výskladé adpky pro software a možnosti napojení - Úvod do vytváření dat, produkt - Práce s modely, výstupy - Příst: k Regresy (včetně) - Příprava dat (načtení, výběr proměnných, transformace, vektorizace dat, odstranění duplikátů, výběr, filtrace určitých bodů, operace s řádkovými kádci) - Diskuse a příprava odstranění podobných vstupních příznaků (prediktů) - Výběr datových produktů pro podrobnější práci - Vytváření klasifikačních a regresních modelů - Vyhodnocení kvality vytvořeného modelu - Nasazení modelu v praxi - Klasifikace a regresní stromy - Práce s modely, výstupy - CART stromy - CHAD stromy - Vytváření klasifikačních a regresních stromů v interaktivním režimu (zpracování stromů, prohlížení stromů, výběr rozhodovacích proměnných, výběr mostů) - Generování stromů (Boosted Trees) - Náhodné lesy (Random Forests) - Lineární modely - Principy regrese - (Obecné) lineární modely - Zobecnění lineární modely - Zobecnění aditivní modely - MMR filtry - Metody skládání - K-průběh (k-uzavírání) - Hmnožská a EM skládání	Pokročilí	Pro klient na kurnu je vhodné mít znalost v Vytváření adpky pro software a možnosti napojení	Praha	2	12	jen 2024	13 900 Kč (bez DPH)	https://www.datafired.com/courses/data-mining-v-tibco-statistics/	
ACREA CR	Text mining	Technologické nástroje umožní analyzovat v množství datových zdrojích vlastnosti z textu a z jejich výsledky pro predikční modelování. Po uvedení vlastností z textu budou používány modely predikčního zpracování přirovnávané jazyky (NLP). Ty umožní dekodovat koncepty a skýpit textu, který je dle variabilit a bohatí slovní zásoby přirovnávaných jazyků výsledky modelů. V kurzu budou probírány vzorky příznaků na různých úrovních od přímých znaků až po komplexní statistická čísla a jejich význam. Příkladem vzorků komplexních slov z textu může být analýza sentimentu, kdy rozumně lze chápat a záporné postoje autora.	- Úvod text miningu - Strukturování reprezentace textových dokumentů - Základní a pokročilá textová kóde - Procesory zpracování textu a jejich nastavení - Vektorové koncepty, jejich vztahy a komplexnější vztahy - Redukce dimenzionality textových vektorů - Analýza obsahu - Klasifikace a odhalování dokumentů - Vyhledávání v kolektu - Dokumentární úlohy a podtypy textových dat - Správa a modifikace logických zdrojů	Středně pokročilí	Pro úspěšné absolvování kurzu potřební uživatelská znalost práce na počítači.	Praha / online	1	8		4 900 Kč (bez DPH)	https://auraystudio.com/courses/data-mining/text-mining/	Termín bude upřesněn
DataFired, s.r.o.	Text mining v TIBCO Statistics	Cílem kurzu je: - Ukázat, jak z čim může být metodologie Text Miningu přínosná. - Představit, jak může v databázi Text Miningu přispět software TIBCO Statistics. - Ukázat, jaké všechny možnosti a nastavení lze použít. - Vytvářet si pojmy, které se běžně v souvislosti s Text Miningem vyskytují. - Nastavit, jaké jsou různé možnosti ve formě interaktivního software pro dané analýzy.	- Úvod - Základní informace o softwaru TIBCO Statistics - Výskladé adpky pro software a možnosti napojení - Nastavení a používání TIBCO Statistics - Načtení dat, různé typy výstupu, získání dat z databáze - Možnost grafických výstupů - Úvod, práce a adpky Text Miningu - Nastavení podmínek pro prohlížení a nastavování filtrů - Výběr jazyka, nastavení slov, ad - Nastavení filtrů, převládání a zaskáňování slov, synonym - Nastavení dalšíh slov, sm. práci s odkazy, převládání slov, ad	Začátečníci	Běhni odvolala požaduje v prostředí Windows	Praha	1	6		7 900 Kč (bez DPH)	https://www.datafired.com/courses/data-mining-v-tibco-statistics/	Termín bude upřesněn
ACREA CR	DATA MINING - dovedání malosti v databázi	Cílem kurzu je představit účastníkům základní úlohy z pohledu data miningu a naučit je navrhnout predikční modely. Účastníci se seznámí s různými procedurami používanými v klasických fázích projektu a naučí se jak procedury spojovat do analytického řešení. Využití je konceptuálního obsahu a jejím cílem není konkrétní software, nýbrž samotný vzhled ke řešení problémů je kurz vytvořen dle pomoci softwaru IBM SPSS Modeler (vs. CLIMPTINE).	- Důležitý nástroj v metodologie CISP-DM - Vizuální proces dovedání informace z dat - Důležitý nást a příprava dat - Modelování a evaluace řešení - Principy výhledných metodických metod - Úvodní část do praxe	Začátečníci	Základní statistická znalost a dovedání a analýzy dat a jejich odvození o vlastní práci. Učnickovi znalost softwaru IBM SPSS Modeler vs. CLIMPTINE není neoprávněná.	Praha / online	3	24		21 920 Kč (bez DPH)	https://auraystudio.com/courses/data-mining/dobry-nastav-3-dane/	Termín dle dohody

FINANČNÍ (BYZNYS) ANALÝZA													
Instituce	Název kurzu	Cíl	Program kurzu	Náročnost	Předpoklady	Místo konání	Délka (počet dnů)	Počet výukových hodin	Datum konání DO	Datum konání OD	Cena kurzu	Web stránka	Poznámka
Česká společnost pro jakost, z.s.	Analýza a řízení rizik - management risk	Cílem kurzu je seznámit se s identifikací a zabezpečováním rizik v organizačních oblastech (firmě) a dálehow manevrů v oblasti finanční rizik, dle získání komplexních a systematických znalostí z oblasti managementu rizik, které můžete využít ve své práci.	- Využití a využití rizika - Typologie rizik - Procesy managementu rizik (identifikace, hodnocení, řízení, monitorování) - Techniky a metody pro management rizik	některé		Praha	1		20.03.2023	20.03.2023	3 591 Kč / 3 990 Kč (bez DPH)	http://www.cpa.cz/pdf/analiza-a-rizeni-risk-management-risk/	Rozhodná cena pro členy a nečleny
Česká společnost pro jakost, z.s.	Analýza a řízení rizik - management risk	Cílem kurzu je seznámit se s identifikací a zabezpečováním rizik v organizačních oblastech (firmě) a dálehow manevrů v oblasti finanční rizik, dle získání komplexních a systematických znalostí z oblasti managementu rizik, které můžete využít v souvislosti s specializačními kurzem pro manažery.	- Využití a využití rizika - Typologie rizik - Procesy managementu rizik (identifikace, hodnocení, řízení, monitorování) - Techniky a metody pro management rizik	některé		Praha	1		25.10.2023	25.10.2023	3 591 Kč / 3 990 Kč (bez DPH)	http://www.cpa.cz/pdf/analiza-a-rizeni-risk-management-risk/	Rozhodná cena pro členy a nečleny
Centrum projektů kvality a rozvoje	Cost-benefit analýza jako příloha projektu	Hlavním cílem vzdělávacího kurzu je seznámit účastníky s postupy a principy tvorby CBA analýzy, která bývá často přílohou žádosti o dotaci.	- Co je to analýza nákladů a přínosů - Metodika a struktura CBA analýzy - Analýza celkových a řízení rizik - Citlivostní analýza, identifikace relevantních rizik projektu, stanovení vah pro hodnotící rizik, výslednosti rizik - Sociodemografická analýza - Klasifikace celospolečenských dopadů projektu, kvantifikace celospolečenských dopadů projektu, významné beneficity - Příklad cash-flow az zahrnutím celospolečenských přínosů a nákladů, výpočet kritických ukazatelů v rámci CBA, citlivostní analýza v rámci CBA - Interpretace a vyhodnocení - Hlavní skokové a jejich hodnoty, zhodnotění finanční efektivity projektu,	Základní		Praha	1	6			2 000 Kč (bez DPH)	http://www.centrumkvality.cz/cba/benefits-analysis/	Je třeba požádat

METODOLOGIE VÝZKUMU														
Instituce	Název kurzu	Cíl	Program kurzu	Návinnost	Předpoklady	Místo konání	Délka (počet dnů)	Počet výukových hodin	Datum konání (DÚ)	Datum konání (DÚ)	Cena kurzu	Web stránka	Poznámka	
Česká společnost pro jakost, z.s.	DOE - Navrhování a analýza experimentů	Cílem kurzu je naučit účastníky používat plánovací statistických účelových variací, znázornit nejprve a vyhodnotit dat získaných v těchto experimentech a cílem učení je schopnost vyhodnotit, které jsou nejvýznamnější. Každý je pracovníkem v praxi, kteří se nachází převážně v průmyslu a potřebují je optimální nebo lepší problémy, kdy je nejedná o národní výrobce, ale o domácího výrobců plnění velkých množství.	- Základní pojmy a navrhování experimentů, formulace problémů, obsahy lineární model, analýzy v mappě, metoda empirického řešení - Návrhy a plány faktoriálních, návrhy se dvěma faktory v opakovaném a bez opakování, různé faktoriální návrhy, náhodné bloky - DOE faktoriální návrhy, návrhy typu 2k a 3k, návrhy typu 2k-p, 3k-p, tvorba těchto návrhů	Středně pokročilí	Pohodby se složením základních znalostí statistiky.	Fařba			24.04.2023	25.04.2023	8 791 Kč / 9 990 Kč (bez DPH)	https://www.cspj.cz/vysledky/analiza-experimentu/	Rozhodná cena pro členy a nečleny	
Institut biostatistiky a analýzy, s.r.o.	Jak se lépe orientovat ve výsledcích klinických studií	Cílem kurzu je informovat účastníky o principech statistického hodnocení, statistických metodách využívaných při hodnocení výzkumných studií a poskytovat je samostatně a interpretovat prezentovaných dat v publikacích.	- ZÁKLADY BIOSTATISTIKY V úvodu čítá i významné základní pojmy biostatistiky, které se objevují v publikacích výsledků studií například obecné: - Design studie - Zkoušení - Cílové proměnné hodnocení - Principy statistického hodnocení	Začátečníci / Středně pokročilí		Břeňo	1	9	26.04.2023	26.04.2023	7 500 Kč (bez DPH)	http://www.biostatistika.cz/index.php?page=kurz-zaklady-biostatistiky		
Česká společnost pro jakost, z.s.	Zpracování výsledků měření	Cílem kurzu je naučit účastníky metod statistického zpracování výsledků měření, znázornění nejprve a vyhodnotit je specifikaci. Hlavním cílem je nedokázat naopak zpracovat naměřené hodnoty. Každý účastník reaguje na přehled VDA. Každý je učen pracovníkem, který zpracovává hodnoty získané v systémovém měření. Především je učen metodologií, pracovním zkušenostem a technickými středky.	- Základy statistiky - Chyby měření - Zpracování a hodnocení doby měření, zpracování hodnot naměřených chybou - Nejprve měření a pokračování dat shody se specifickým - Možnosti měření přesnosti měření	Začátečníci / Středně pokročilí	Doporučuje se práce v oblasti metrologie a absolvování kurzu Měření metrologie.	Fařba	2,5	dne	10.05.2023	12.05.2023	8 991 Kč / 9 990 Kč (bez DPH)	https://www.cspj.cz/vysledky/vysledky-mereni/	Rozhodná cena pro členy a nečleny	
Institut biostatistiky a analýzy, s.r.o.	Jak se lépe orientovat ve výsledcích klinických studií	Cílem kurzu je informovat účastníky o principech statistického hodnocení, statistických metodách využívaných při hodnocení výzkumných studií a poskytovat je samostatně a interpretovat prezentovaných dat v publikacích.	- ZÁKLADY BIOSTATISTIKY V úvodu čítá i významné základní pojmy biostatistiky, které se objevují v publikacích výsledků studií například obecné: - Design studie - Zkoušení - Cílové proměnné hodnocení - Principy statistického hodnocení	Začátečníci / Středně pokročilí		online	1	9	17.05.2023	17.05.2023	7 500 Kč (bez DPH)	http://www.biostatistika.cz/index.php?page=kurz-zaklady-biostatistiky		
ACR&R	Stanovení velikosti výzkumného odboru	Cílem kurzu je naučit účastníky používat plánovací statistických účelových variací, znázornit nejprve a vyhodnotit je specifikaci. Hlavním cílem je nedokázat naopak zpracovat naměřené hodnoty. Každý účastník reaguje na přehled VDA. Každý je učen pracovníkem, který zpracovává hodnoty získané v systémovém měření. Především je učen metodologií, pracovním zkušenostem a technickými středky.	- Podrobné stanovení velikosti výběru jako součást podniku na „Japan Science“ - Základní statistické metody - Popisové údaje skupin, dané populace, výběry. Základní výrobní postupy, metody a nástroje v laboratorii - Logika statistického testování, alfa, beta a síla testu. Intervaly spolehlivosti a jejich aplikace - Praktický postup pro stanovení velikosti výběru - Jednoduché postupy, praktické ukázky - První příklady na řešení	Středně pokročilí	Kurz předpokládá seznámení účastníků s aplikací PC a znalostí základních statistických metod (popisy, korelace, statistická hodnota) regrese) a znalosti základních statistik pro analýzu dat ze systému SPSS Statistica (t-test, Základní	Fařba / online	1	8	25.05.2023	25.05.2023	3 600 Kč (bez DPH)	https://kurzystatistiky.cz/kurz-stanoveni-velikosti-vyzkumneho-odboru/		
Česká společnost pro jakost, z.s.	DOE - Navrhování a analýza experimentů	Cílem kurzu je naučit účastníky používat plánovací statistických účelových variací, znázornit nejprve a vyhodnotit dat získaných v těchto experimentech a cílem učení je schopnost vyhodnotit, které jsou nejvýznamnější. Každý je pracovníkem v praxi, kteří se nachází převážně v průmyslu a potřebují je optimální nebo lepší problémy, kdy je nejedná o národní výrobce, ale o domácího výrobců plnění velkých množství.	- Základní pojmy a navrhování experimentů, formulace problémů, obsahy lineární model, analýzy v mappě, metoda empirického řešení - Návrhy a plány faktoriálních, návrhy se dvěma faktory v opakovaném a bez opakování, různé faktoriální návrhy, náhodné bloky - DOE faktoriální návrhy, návrhy typu 2k a 3k, návrhy typu 2k-p, 3k-p, tvorba těchto návrhů	Středně pokročilí	Pohodby se složením základních znalostí statistiky.	Fařba	2		13.09.2023	14.09.2023	6 791 Kč / 9 990 Kč (bez DPH)	https://www.cspj.cz/vysledky/analiza-experimentu/	Rozhodná cena pro členy a nečleny	
Česká společnost pro jakost, z.s.	Zpracování výsledků měření	Cílem kurzu je naučit účastníky metod statistického zpracování výsledků měření, znázornění nejprve a vyhodnotit je specifikaci. Hlavním cílem je nedokázat naopak zpracovat naměřené hodnoty. Každý účastník reaguje na přehled VDA. Každý je učen pracovníkem, který zpracovává hodnoty získané v systémovém měření. Především je učen metodologií, pracovním zkušenostem a technickými středky.	- Základy statistiky - Chyby měření - Zpracování a hodnocení doby měření, zpracování hodnot naměřených chybou - Nejprve měření a pokračování dat shody se specifickým - Možnosti měření přesnosti měření	Začátečníci / Středně pokročilí	Doporučuje se práce v oblasti metrologie a absolvování kurzu Měření metrologie.	Fařba	2,5	dne	08.11.2023	10.11.2023	8 991 Kč / 9 990 Kč (bez DPH)	https://www.cspj.cz/vysledky/vysledky-mereni/	Rozhodná cena pro členy a nečleny	
DataFitreid, s.r.o.	Vyhodnocování datových z TIBCO Statistica	Výuka teorie a praktické provedení statistických metod použitelných při zpracování dat doménových třídních kategorií (kvantitativní) dat.	- Úvod - Popis statistika - Model - Model - Primer - Analýza se základem dvou dichotomických znaků (kontingence tabule 2x2)	Středně pokročilí	Základní znalosti principů statistického hodnocení. Pro absolventů tohoto kurzu je vhodné mít znalosti v rodu kurzů Základní kurz statistiky I Základní kurz statistiky II	Fařba	1	6			7 900 Kč (bez DPH)	https://www.datafitreid.com/courses/tibco-statistica/	Termín bude upraven	
Institut biostatistiky a analýzy, s.r.o.	Design studií z pohledu statistika	Cílem kurzu je informovat účastníky o základních typech designu studie, jaké typy a jaké metody se používají při plánování studie, na výběr populace, stanovování cíle, design, odhad velikosti vzorku a volbu metodu hodnocení.	V úvodu čítá se shrnutí, jak informace zpracování studií získávání, rozhodnutí podle různých kritérií a řešení, jaké výsledky a výsledky první REC a NIS a jaké výsledky a výsledky druhé REC a NIS. - Rozhodnutí studie - Design studie - Rozhodnutí randomizovanými klinickými a ne-randomizovanými studii	Začátečníci		Břeňo	1	4			3 900 Kč (bez DPH)	http://www.biostatistika.cz/index.php?page=kurz-design-studi	je třeba poplat	

MODELOVÁNÍ													
Instituce	Název kurzu	Cíl	Program kurzu	Náročnost	Předpoklady	Místo konání	Délka (počet dní)	Počet výukových hodin	Datum konání OD	Datum konání DO	Cena kurzu	Web stránka	Poznámka
ACREA CR	IRT modely - Teorie a aplikace	Chceme kurzy účastníkovi v základních teoriích pro řešení IRT modelů, včetně příkladů pro vlastní tvorbu testování v praktické části je naučí vlivu náhly 1, 2 a 3-parametrický model, je uplatní model, vyhodnotí pro vlastní vyhodnocení jednorázových položek a ukáží si, jak stavět novou	CTT a IRT – rozdíly a podobnosti Matematická podoba IRT, parametry položek, jejich grafická představa a interpretace 1, 2, a 3-parametrický model, kritéria pro výběr modelu a jeho vyhodnocení Data vhodná pro IRT modelování a jejich příprava v IIM SPSS Statistics Výpočet 1, 2 a 3-parametrického modelu, vlny „alokací“ modelu a jeho vyhodnocení	Středně pokročilí	Kurz předpokládá schopnost základního ovládnutí PC a znalost základních statistických metod (popisná a konformitní statistika, lineární regrese, faktorev	Praha / online	1	8	20.03.2023	20.03.2023	8 000 Kč (bez DPH)	https://kurzystatistiky.cz/web/irt-modely/	

ACREA CR	Hierarchické lineární modelování	Kurz ovádá pojmy, postupy a příklady použití základního dvojnásobného modelu a výsledků štatistického modelu.	- Hierarchický model - Problémy lineárního modelu v situaci skupinek - Teoretické důvody pro jeho použití - Statistické důvody pro jeho použití - ANOVA a ANCOVA v JHLM - JHLM a unitární lineární modely - Lineární model s frakčními předpoklady - Náhodná korelace - Přechod hierarchického modelu na unitární model - Možný druh analýzy - ANOVA a ANCOVA - Různé aplikace	Pokročilí	Základní modely a metod analyzy reagují a regresi analyzy, pojmy statistické hypotézy. Získování a ověřování statistických programů souborů dat.	Prakt. / online	1	8	18.05.2023	18.05.2023	8 600 Kč (bez DPH)	https://kurzystatistiky.cz/kurz/statistika-a-analyza-dat/hierarchicke-linearni-modelovani/	
ACREA CR	Bayesovské strukturní modelování	Cílům kurzu je seznámit účastníky s postupy a nástroji bayesovského strukturního modelování. Výsledky těchto modelů lze na výpočetní principy, tak i na praktické aplikace využít v IBM SPSS Amos.	- Úvod do bayesovské analyzy dat, odlišnost od frekvencních přístupů - Základní strukturní model – regrese, lineární analyza a koeficientní faktorní analyza - Úvod do práce v IBM SPSS Amos, příprava dat - Bayesovská regrese - Bayesovská lineární analyza - Bayesovská konformační faktorní analyza - Sledující postupy bayesovského SEM	Pokročilí	Kurz představuje schopnost základního a základní PC a model statistických analyzovat pomocí statistických metod (přístupů a koeficientní statistika, lineární regrese) na úrovni kurzu. Získají analyzovat pro analyzu dat nebo IBM SPSS Statistika. Basic Základní statistické procedury, příprava Regresní analyza I. Úvod do bayesovské analyzy dat a Modelování statistických vztahů (IBM SPSS Amos)	Prakt. / online	1	8			8 600 Kč (bez DPH)	https://kurzystatistiky.cz/kurz/statistika-a-analyza-dat/bayesovske-strukturni-modelovani/	Termín bude upřesněn
DataTrends, s.r.o.	Klasifikační a regresi stromy v TIBCO Statistica	Kurz seznámí účastníky nejen s klasickými metodami, ale i s pokročilejšími stromovými modely (jako jsou Boosting Tree nebo Random Forest). Součástí kurzu je také interaktivní tvorba vlastních stromů a jejich modifikace.	- Úvod - Základní informace o softwaru TIBCO Statistica - Výhody vývoje pro softwaru a možnosti spolupráce - Příprava dat STATISTICA - Náhly, transformace, vztahování, filtrace odlehčích hodnot, oprava chybných údajů, atd - Výběh důležitých prediktorů pro požadovaný účinek - Seřazení rozhodných skupin hodnot příslušní (Binning) - Klasifikační a regresi stromy - Vytváření: princip, možnosti, využití - Minuty - Klasifikační a regresi stromy CART - CHAD - Generování stromy (Boosted Trees) - Náhodné lesy (Random Forests) - Vytváření klasifikačních a regresi stromů v interaktivním režimu (generování strom, prohlížení stromu, výběr rozhodovacích proměnných, výběr metry) - Vyhodnocení kvality vytvořeného modelu - Korespondenční analyza - ROC křivka - Grafy žlutá a narytění (Gains a Lift Chart) - Nasazení modelu v praxi - Hierarchické shlukování a jeho souvislosti s klasifikačními a regresi stromy - Získání práce v prostředí modelu Statistica Data Miner - Práce s Recaptch (ověření) - Práce v rámci pracovní plochy (Workspace)	Začátečníci	Běžná úroveň počítače v prostředí Windows	Prakt.	1	6			7 900 Kč (bez DPH)	https://www.databricks.com/cz/kurz/kurz-klasifikacni-a-regresi-stromy-v-tibco-statistica/	Termín bude upřesněn
ACREA CR	Modelování statistických vztahů (IBM SPSS AMOS)	Praktické schopnosti sestavování modelů kanonických regresí a vztahů těchto modelů na konkrétních datech. Aplikací kurz je podrobný příklady z odborné literatury. Ověření je metodologické tvorby kanonických modelů, interpretace grafické reprezentace modelů a validací modelů v statistických programech a pro analyza jednodušších programů IBM SPSS Amos.	- Rozhodla a kanaliza - Kanonické modelování a korelační struktury: latentní, manifestní a důvody proměnné - Ověření programů grafy, matice, ověření - Kanonické vztahových grafů - Ověření v modelu a kanonické modelování - kvalita modelu - Modifikace indexy a interaktivní budování modelu - Regresní analyza a kanonické proměnných - Koeficientní faktorní analyza - Rekurzivní a nerekurzivní modely - režim vady a výkly - Simulační analyza v duplikátu - léty shrady modely - Testy o kanonických, nepřekyp a příměrůch - Chybné data a modelování - Automatické výběr modelu a určování směrů - Automatické zpracování paralelních modelů ve skupinkách	Pokročilí	Předpokladem úspěšného absolvování kurzu je znalost programů kanonika, regrese, faktorní analyza a model kanonických korelačních postupů. Získávají hypotézy. Jaké přípravy doporučených jednoduchých kurzů Kanonické analyza, Regresní analyza I, Faktorní analyza nebo seznámení kurzů Statistická analyza dat I. prakt.	Prakt. / online	3	24			14 900 Kč (bez DPH)	https://kurzystatistiky.cz/kurz/statistika-a-analyza-dat/modelovani-statistickych-vztahu/	Termín bude upřesněn

PRACE S DATY													
Instituce	Název kurzu	Cíl	Program kurzu	Náročnost	Předpoklady	Místo konání	Délka (počet dnů)	Počet výukových hodin	Datum konání OD	Datum konání DO	Cena kurzu	Web stránka	Poznámka
Top Vision, s.r.o.	Analýza návratnosti projektů	- Zmapuje se na tři varianty současně první tři analyticky vyhodnocování návratnosti projektů a možností a příslušnosti využití jejich metod - Porovnání souvisejlostí mezi jednotlivými finančními výkazy - náklady a příjmy, číselně, slovně, matematicky, získáte tak logický přehled o	- Produkt, controlling a projektové řízení - Produkt, controlling a projektové řízení - Plánující projekt z finančního pohledu - Získání finanční pojmy pro projektové řízení - Výsledky	Střední pokročilí / Pokročilí		Praha	1	7	18.05.2023	18.05.2023	7 990 Kč (bez DPH)	https://www.topvision.cz/produkty/Projektovy%20analiza/	
VŠE	Úvod do procesů správy dat	Cílem kurzu je seznámit účastníky se základní správou dat, se procesy a nástroji při správě dat, dle požadavků, technologií a nástroji pro tvorbu a údržbu katalogu dat.	- Základní pojmy - Data jako zdroj informací jako součástí podnikové architektury. - Procesy a nástroji při správě dat. - Zdroje cyklů dat. - Role při správě dat. - Data jako zdroj informací jako součástí podnikové architektury.	Začáteční	Zásady informatických a komunikačních technologií na úrovni bakalářského studia (výskyt školy).	Praha	1	7			7 600 Kč (bez DPH)	https://in.vse.cz/kurzy-dat-a-vednostni-sprava-dat/	Termín bude upřesněn
DataTrends, s.r.o.	Klasifikační a regresní stromy v TIBCO Statistica	Každý seminář účastník nejen s klasifikací metodami, ale i s pokročilejšími stromovými metodami jako jsou Boosting Trees nebo Random Forests. Součástí kurzu je také interaktivní tvorba vizualizací stromů a jejich modifikace.	- Úvod - Základní informace o softwaru TIBCO Statistica - Vytváření modelu pro softwaru a možnosti úprav - Příprava dat STATISTICA - Návrh, transformace, vztahování, filtrace odlišných hodnot, oprava chybných údajů, atd. - Výběr důležitých prediktorů pro pochopení vztahu - Selektivní rozložení skupiny hodnot prediktor (Boosting) - Klasifikaci a regresní stromy - Vytváření, princip, možnosti, využití - Metody - Klasifikaci a regresní stromy CART - CHAD - Generování stromy (Boosted Trees) - Náhodný les (Random Forest) - Vytváření klasifikačních a regresních stromů v interaktivním režimu (generování strom, vizualizace stromu, výběr rozhodovacích proměnných, výběr met) - Vyhodnocení kvality vytvořeného modelu - Korelační analýza - ROC křivka - Grafy stromu a navýšení (Gain a Lift Chart) - Následní modely v praxi - Hierarchická shlukování a jeho souvislosti a klasifikacími a regresními stromy - Základy recepty v prostředí modelu Statistica Data Miner - Práce s Recepty (evandrom) - Práce s výstupy pracovní plochy (Workspaces) - Vytváření dokumentačních dok.	Začáteční	Řízení obchodu podniků v prostředí Windows.	Praha	1	6			7 900 Kč (bez DPH)	https://www.datatrends.cz/kurzy/klasifikacni-a-regresni-stromy-v-tibco-statistica/	Termín bude upřesněn
ACREA CR	Příprava dat pro analýzy	Cílem kurzu je seznámit účastníky se základními prvky přípravy dat (tj. formát dat, spojení datových zdrojů, příprava datové matice, čištění dat, agregace, transformace, tvorba a úprava proměnných, práce s kladem předčítání na praktické ukázkou na reálných datech datových soubořech.	- Datové matice a metadata - Čištění dat - Tvorba a transformace proměnných - Spojování zdrojů - Agregace - Restrukturalizace	Začáteční	Kurz předpokládá schopnost základního ovládnutí PC.	Praha / online	1	8			3 600 Kč (bez DPH)	https://www.acrea.cz/kurzy/priprava-dat-pro-analyzu/	Termín bude upřesněn
ACREA CR	Analýza kvalitativních výsledků v biostatistice v TIBCO Statistica	Naučte se jak vyhodnocovat kvalitativní (kategorická) data z různých výzkumných pomoci metod analýzy kvalitativních výsledků a správně interpretovat získané výsledky pro získání logických vědeckých výpočtů.	- Úvod - Úvod do analýzy kvalitativních výsledků - Mějme regrese - Opatření základních analytických metod - Neparametrické testy - Neparametrické testy - Příklady neparametrických testů pro dva nezávislé výběry - Příklady neparametrických testů pro dva závislé výběry - Příklady neparametrických testů pro více nezávislých výběrů - Příklady neparametrických testů pro více závislých výběrů - Analýza skóre stromů - Interval spolehlivosti pro ukazatel stromů (proporce) - Testování dvou ukazatelů stromů (proporce) - Kontingenční tabulka - Kontingenční tabulka 2 x 2 - Měření vztahu a velikosti efektu - Fisherův exaktní test - Test homogenity - Identifikace homogenity test - McNemarův test - Smíšená tabulka 2 x 2 - Kontingenční tabulka jakéhokoli velikosti - Exaktní lineární test - Logistické regresní modely - Formy datových zdrojů - Logistický regresní model a interakce - Logistický regresní model, jako je širší případ generalizace analýzy lineárního modelu - Korepondenční analýzy - PCA a korepondenční analýza	Pokročilí	Pro absolvování tohoto kurzu je vhodné mít znalosti v roduce kódu. Ovládnutí programu TIBCO Statistica Základy biostatistiky v TIBCO Statistica Pokročilé modely v biostatistice v TIBCO Statistica.	Praha	2	12			12 900 Kč (bez DPH)	https://www.datatrends.cz/kurzy/analiza-kvalitativnich-vysledku-v-biostatistice-v-tibco-statistica/	Termín bude upřesněn

[illegible]

STATISTICKÉ METODY													
Institute	Název kurzu	GI	Program kurzu	Náročnost	Předpoklady	Místo konání	Délka (počet	Počet výukových	Datum konání	Datum konání (to)	Cena kurzu	Web stránky	Poznámka

[illegible]

JUBELA, s.r.o.	Vyhledávací nástroje a analýza informací na webu	V průběhu kurzu se naučíte rychle a efektivně vyhledávat informace a získat data následně exportovat a analyzovat. Získáte také základní povědomí o tom, jak fungují internetové vyhledávače a jak je využít v svůj prospěch.	- Jak pracují vyhledávače - Cožká a náhodní vyhledávače - Vyhledávání Google - Vyhledávání Seznam - Nakupování na internetu - Sociální síť a spřízněný jazyk využití - Vyhledávání freem - Ruklana na internetu - Praktický workshop	Začátečníci	Praha	1	8	14.09.2023	14.09.2023	2 460 Kč (bez DPH)	https://www.jubela.cz/cenik-cvst/ info@jubela.cz https://www.jubela.cz/vyhledavaci-nastroje-a-analyza-informaci-na-webu/
JUBELA, s.r.o.	Vyhledávací nástroje a analýza informací na webu	V průběhu kurzu se naučíte rychle a efektivně vyhledávat informace a získat data následně exportovat a analyzovat. Získáte také základní povědomí o tom, jak fungují internetové vyhledávače a jak je využít v svůj prospěch.	- Jak pracují vyhledávače - Cožká a náhodní vyhledávače - Vyhledávání Google - Vyhledávání Seznam - Nakupování na internetu - Sociální síť a spřízněný jazyk využití - Vyhledávání freem - Ruklana na internetu - Praktický workshop	Začátečníci	Praha	1	8	12.10.2023	12.10.2023	2 460 Kč (bez DPH)	https://www.jubela.cz/cenik-cvst/ info@jubela.cz https://www.jubela.cz/vyhledavaci-nastroje-a-analyza-informaci-na-webu/
JUBELA, s.r.o.	Vyhledávací nástroje a analýza informací na webu	V průběhu kurzu se naučíte rychle a efektivně vyhledávat informace a získat data následně exportovat a analyzovat. Získáte také základní povědomí o tom, jak fungují internetové vyhledávače a jak je využít v svůj prospěch.	- Jak pracují vyhledávače - Cožká a náhodní vyhledávače - Vyhledávání Google - Vyhledávání Seznam - Nakupování na internetu - Sociální síť a spřízněný jazyk využití - Vyhledávání freem - Ruklana na internetu - Praktický workshop	Začátečníci	Praha	1	8	09.11.2023	09.11.2023	2 460 Kč (bez DPH)	https://www.jubela.cz/cenik-cvst/ info@jubela.cz https://www.jubela.cz/vyhledavaci-nastroje-a-analyza-informaci-na-webu/
JUBELA, s.r.o.	Vyhledávací nástroje a analýza informací na webu	V průběhu kurzu se naučíte rychle a efektivně vyhledávat informace a získat data následně exportovat a analyzovat. Získáte také základní povědomí o tom, jak fungují internetové vyhledávače a jak je využít v svůj prospěch.	- Jak pracují vyhledávače - Cožká a náhodní vyhledávače - Vyhledávání Google - Vyhledávání Seznam - Nakupování na internetu - Sociální síť a spřízněný jazyk využití - Vyhledávání freem - Ruklana na internetu - Praktický workshop	Začátečníci	Praha	1	8	07.12.2023	07.12.2023	2 460 Kč (bez DPH)	https://www.jubela.cz/cenik-cvst/ info@jubela.cz https://www.jubela.cz/vyhledavaci-nastroje-a-analyza-informaci-na-webu/
Sedux.cz	Úvod do webové analýzy	Vstup do fascinujícího světa webové analýzy. Naučte se používat vhodné nástroje, měřte více, ověřte si, orientovat se v nabízených číslech a dít správné rozhodnutí na základě dat.	- Měření a nástroje webové analýzy - Co a čím měřit? - Kritika a technická řešení - Návštěvská analýza - Ruklání systému - Sociální tracking - A/B testování - Základní analýza - Personalizace Laku a vykořisťování - Datová integrace a business intelligence - Účinný prapn webové analýzy 10. Metody, dimenze, segmentace 11. Proč je důležitá má metodika měřícího nástroje? 12. Úvodní 13. Pageviews 14. Návštěvy Laku a vykořisťování 15. Hloubka a délka návštěvy 16. Bounce a bounce rate 17. Konverze a konverzní poměr - Průmyslové nářadí - Proč se na optický nástroj - Proč platit v kampani za víc kliků, než kolik má z ní přišlo návštěv? - Vše metodicky musí být i optický nástroj má důležitost - Návštěvy se na absolutní čísla 12. Napříkladové bounce rate a konverzní poměr - Získávání doplnění a shnutí kampaní - Základní doplnění a shnutí kampaní	Začátečníci	online	24 lekci	990 Kč (vč. DPH)	https://www.sedux.cz/uklad-ve-webovej-analyzy/			
Sedux.cz	Tahůvky Google	V tomto kurzu se ne naučíte 2 hodiny naučíte více, ale potřebujete pro skladbu práci v tahůvkách Google. Průběh tahůvek Google mají samostatně specifické otázky, vezmeme to raději od úplných základů až pokročilým funkcím.	1. Měj G-Data 2. Náš cíl (definice) vytvoření tahůvek 3. Shluka pro přísluš Laku a vykořisťování 4. Nastavení tahůvek 5. Průběh otázky 6. Export result 7. Pásek a řádky a v listu 8. Vlození / přeposování / smazání listu / přenosování listu 9. Průběh pr. listu, smazání listu a doplnění, úpravy, přeposování, kopírování, úpravy 9. Ruky 10. Náš a náhrada 11. Formátování - design 12. Úpravy formát, kopírování formátů 13. Podmínky formát čísla, datová data, řádky 14. Vlození / občas (doplnění Laku a vykořisťování) 15. Hyperlink 16. Poznámky a komentáře 17. Úpravy funkce 18. Základní operace (relativní a absolutní odkazování) 19. Připravené rovnosti 20. Dnes, Nyní, Den, Měsíc, Rok Laku a vykořisťování 21. KETV 22. CONCATENATE, DĚLKA 23. SUMA, PRŮMĚR, MIN, MAX 24. SYSTEZANT 25. Grafy 26. Vytvoření vlastního grafu a úpravy 27. Vytvoření skupového grafu a úpravy	Začátečníci	online	39 lekci	790 Kč (vč. DPH)	https://www.sedux.cz/uklad-ve-webovej-analyzy/			