

Knižný katalóg

20 25





ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE
EDIS-vydavateľstvo
UNIZA

Publikujte s nami!

Vážené bádatelky a bádatelia, autorky a autori, iste máte mnoho rozpracovaných projektov, otázok, tém, často aj objavných. Chcete sa o ne podeliť s čitateľmi? Radi vám v tom pomôžeme. Ponúkame vám komplexný vydavateľský servis. Naše bohaté skúsenosti z päťtisíc doteraz zrealizovaných knižných publikácií využijeme na vysoko kvalitnú realizáciu vašich edičných zámerov, či už z oblasti vedeckých, vedecko-popularizačných publikácií alebo z literatúry faktu, ktoré prinesú nové, zaujímavé fakty, témy, informácie. Môžete zviditeľniť výsledky svojho bádania, spopularizovať vedu, ktorej sa venujete, alebo aj históriu či osobnosti vedného odboru, ktorý vám je blízky. Aj vaše nové literárne dielo môže prispieť k propagácii vedeckých poznatkov či k dôležitej a potrebnej popularizácii vedy a techniky na Slovensku.

Ak máte zaujímavý edičný zámer, určite sa ozvite, prídte sa poradiť o jeho realizácii. Radi s vami preberieme aj možnosti financovania a odbytu vášho diela a urobíme, čo je v našich silách a možnostiach, aby vaša nová kniha bola úspešná.

Kontakty nájdete na našej stránke alebo po načítaní pripojeného QR-kódu.

EDIS-vydavateľstvo UNIZA
www.edis.uniza.sk



Vysokoškolské učebnice



Jiří Tengler, Radovan Madleňák

Databázový dizajn

ISBN 978-80-554-2126-1 Cena: 25,40 €

Databázový dizajn je vysokoškolská učebnice zaměřená na návrh relačních databází, s důrazem na praktické aspekty a snadné pochopení. Kniha je určena především studentům, ale je vhodná i pro širokou veřejnost se zájmem o databázové modelování. V jednotlivých kapitolách jsou podrobně vysvětleny základní principy databázového dizajnu v Barkerově notaci, která se využívá v kurzech Oracle. Publikace se věnuje celému procesu vývoje databáze, od identifikace dat, přes tvorbu

ER diagramu až po jeho interpretaci do implementačních tabulek. Teorie je bohatě doplněna praktickými příklady, které umožňují snadnější pochopení probírané problematiky.

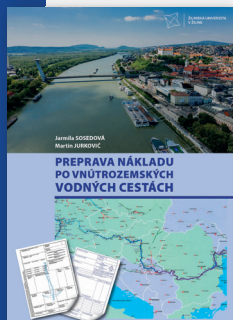


Dávid Vrtaňa, Anna Križanová, Margaréta Nádanyiová

Základy marketingu

ISBN 978-80-554-2118-6 Cena: 16,10 €

Publikácia Základy marketingu bola spracovaná ako vysokoškolská učebnica pre potreby výučby daného predmetu v študijných programoch ekonomika a manažment podniku a finančný manažment na Fakulte PEDAS Žilinskej univerzity v Žiline. Jej zameranie však nevyučuje aj širšie použitie v rámci vzdelávania na slovenských vysokých školách, ako aj pre odbornú verejnosť.



Jarmila Sosedová, Martin Jurkovič

Preprava nákladu po vnitrozemských vodních cestách

ISBN 978-80-554-2201-5 Cena: 21,90 €

Rieka Dunaj je významnou medzinárodnou riekou, prostredníctvom ktorej je aj Slovenská republika priamo napojená na významné námorné prístavy Čierneho mora a prostredníctvom kanála Dunaj-Mohan aj na prístavy Severného mora. V tomto kontexte vysokoškolská učebnica ako čiastkový výstup projektu VEGA 1/0312/25 Výskum ekonomickej efektívnosti vnútrozemskej vodnej dopravy je konkrétnym príspevkom k naplneniu týchto

zámerov a prináša v komplexnej podobe prehľad prepravne-právnych podmienok vnútrozemskej vodnej dopravy na transverzále Rýn-Mohan-Dunaj, ako aj obchodne-prevádzkových činností, vrátane prezentácie nových telematických technológií na podporu rozvoja komerčnej obchodnej plavby na sieti vnútrozemských vodných ciest medzinárodného významu.



Katarína Valášková, Dominika Gajdošíková, Marek Nagy

Modelovanie finančných rizík

ISBN 978-80-554-2194-7 Cena: 25,30 €

Učebnica sa zaoberá metódami riadenia a zvládania rizík. Analýza podnikového rizika je rozdelená do jednotlivých metodických krokov, ponúkajúc metódy a postupy na identifikáciu rizík a stanovenie ich významnosti, pričom determinuje kvantitatívne i kvalitatívne spôsoby merania rizík využívané v podmienkach nášho podnikateľského prostredia. Učebnica detailne pokazuje na kľúčové momenty vo vývoji manažmentu rizík, ktoré sú vzhľadom na vývojové etapy rozdelené do jednotlivých podkapitol.

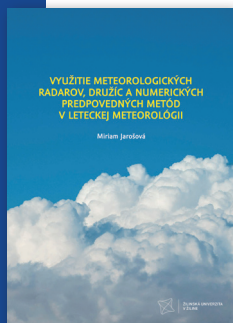


Lenka Černá, Vladimír Klapita

Železničná prepravná prevádzka (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2193-3 Cena: 21,00 €

Učebnica poskytuje čitateľovi prehľad najdôležitejších poznatkov z oblasti prepravných podmienok v železničnej osobnej a nákladnej doprave, ako aj z technológií prepravy vozňových zásielok a prepravy cestujúcich. Keďže problematika železničnej prepravnej prevádzky je pomerne rozsiahla, učebnica sa zameriava predovšetkým na kľúčové oblasti, ako sú charakteristika železničnej prepravnej prevádzky, infraštruktúra železničnej dopravy, subjekty dopravného trhu, technická základňa prepravnej prevádzky, prevádzkovanie dopravy na dráhach, prepravné podmienky, vlečková prevádzka, tvorba cien a akvizičná činnosť. Súčasťou sú aj prípadové štúdiá, ktoré sa venujú vybraným aspektom železničnej prepravnej prevádzky a umožňujú čitateľovi aplikovať získané poznatky v praxi.



Miriam Jarošová

Využitie meteorologických radarov, družíc a numerických predpovedných metód v leteckej meteorológii

ISBN 978-80-554-2196-4 Cena: 30,10 €

Publikácia sa venuje leteckej meteorológii, meteorologickým radarom, družiciam, numerickým meteorologickým modelom. Letecká meteorológia prešla za približne 100 rokov dlhou a úspešnou cestou. Z pozorovaní bez prístrojov sa stali pozorovania pomocou rozličných sofistikovaných prístrojov, ktoré pomáhajú správne pozorovať a predikovať poveternostné javy tak, aby sa let stal bezpečným. Stále je však kľúčový človek

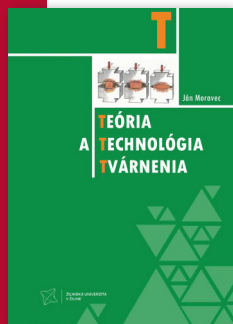
– pozorovateľ, meteorológ, ktorý poskytne tie najkvalitnejšie a najpresnejšie informácie o počasí na letiskách alebo aj počas letu. Práve družice, radary a numerické modely pomáhajú všetkým pracovníkom v leteckej meteorológii získavať a poskytovať tieto informácie. Publikácia je písaná takým spôsobom, aby si každý, kto potrebuje, dokázal tieto informácie prečítať a pochopiť ich.



Jana Štofková, Vladimíra Biňasová, Zuzana Štofková, Peter Seemann
Manažérske kompetencie. Prístupy, komunikačné techniky, psychologické aspekty

ISBN 978-80-554-2153-7 Cena: 30,00 €

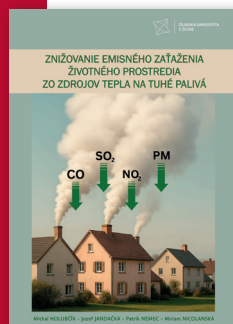
Vysokoškolská učebnica obsahuje v prvej časti výklad podstaty, významu a funkcií manažmentu. Obsahom druhej kapitoly sú vybrané prístupy manažmentu v dobe digitalizácie ekonomiky. Autori poukazujú na silné prepojenie medzi používaním digitálnych technológií a kvalitou života. Duálne vzdelávanie a kľúčové kompetencie v kontexte celoživotného vzdelávania sú náplňou tretej kapitoly. V publikácii sú rozobrané tímové role, model tímových rolí R. M. Belbina, koučing ako dôležitá súčasť psychológie, ktoré sú obsahom štvrtej kapitoly. Psychologické aspekty ako súčasť manažérskych kompetencií sú uvedené v piatej kapitole, kde sa autori zaoberajú psychosociálnymi rizikami, emocionálnou inteligenciou a osobnosťou manažéra.



Ján Moravec
Teória a technológia tvárnenia

ISBN 978-80-554-2203-9 Cena: 30,00 €

Vysokoškolská učebnica sa zaoberá oblasťou tvárnenia kovov. Text publikácie je z didaktických dôvodov rozdelený do piatich kapitol, v ktorých sú vzhľadom na zameranie učebnice prebrané a uvedené poznatky z teórie tvárnenia, technológie tvárnenia, progresívnych technológií tvárnenia, tvárniacich strojov a nástrojov. Kniha je cieleňá na študentov druhého stupňa denného aj externého štúdia strojníckej fakulty, doktorandov a takisto poslúži aj záujemcom z praxe. Text doplnený obrázkami a schémami obsahuje matematický aparát potrebný na zvládnutie problematiky.

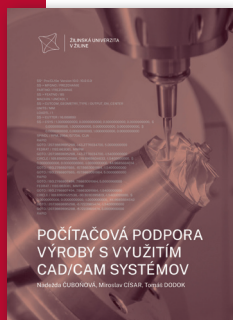


Michal Holubčík, Jozef Jandačka, Patrik Nemeč, Michal Nicolanská

Znižovanie emisného zaťaženia životného prostredia zo zdrojov tepla na tuhé palivá

ISBN 978-80-554-2163-6 **NEPREDAJNÉ**

Vysokoškolská učebnica sa zaoberá problematikou tvorby emisií pri spaľovaní tuhých palív v malých zdrojoch tepla a technológií na ich zníženie. Obsahuje prehľad o emisnom zaťažení životného prostredia, legislatívnych nástrojoch na jeho ochranu, zdrojoch tepla, spaľovacích procesoch a emisiách a inovatívnych prístupoch na znížovanie produkcie emisií. Táto publikácia je určená pre študentov technických a environmentálnych odborov, odborníkov v praxi, ako aj pre všetkých, ktorí sa zaujímajú o udržateľný rozvoj a znížovanie negatívneho dopadu ľudskej činnosti na životné prostredie.



Nadežda Čuboňová, Miroslav Císar, Tomáš Dodok
Počítačová podpora výroby s využitím CAD/CAM systémov

ISBN 978-80-554-2173-5 **NEPREDAJNÉ**

Vysokoškolská učebnica by mala čitateľom poskytnúť chýbajúce informácie vo forme nevyhnutných základov z oblasti počítačovej podpory výroby s využitím CAD/CAM systémov a umožniť rýchlejšie pochopiť požadovanú problematiku a otvoriť priestor pre riešenie špecifických problémov. Autori sa pri tvorbe učebnice snažili zmapovať vývoj a trendy v danej oblasti a následne ich pretransformovať do skladby učebnice

tak, aby nahradila a vhodne doplnila chýbajúce miesto knižnej publikácie. V poslednom rade to umožní zintenzívniť a skvalitniť úlohu vzdelávania a to nielen na riešiteľskom pracovisku, ale i na iných univerzitných pracoviskách strojárenského zamerania doma i v zahraničí.



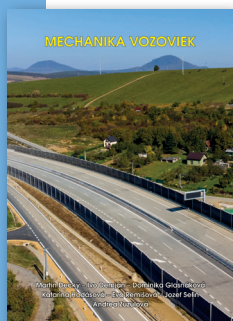
Mário Drbúl, Miroslav Cedzo, Richard Joch
Metrológia a geometrická špecifikácia výrobkov

ISBN 978-80-554-2086-8 **NEPREDAJNÉ**

Vysokoškolská učebnica sa venuje metrológii v SR, niektorým metódam vyhodnocovania neistôt, vybraným geometrickým špecifikáciám, ich metódam vyhodnocovania a dimenzionálnej metrológii. Pomáha rozvíjať metrologické myslenie študentov a vytvára predpoklady na ucelené chápanie priemyselnej metrológie. Táto učebnica je určená širokému spektru odborníkov – od študentov, metrológov, technických pracovníkov až po inžinierov zaoberajúcich sa danou problematikou v

priemyselnej praxi.

Cieľom autorov tejto knihy je pomôcť nielen študentom, ale aj technikom v praxi, aby si rýchlo osvojili najnovšie poznatky z oblasti priemyselnej metrológie.



Martin Decký, Ivo Demján, Dominika Glasnáková, Katarína Hodásová, Eva Remišová, Jozef Selín, Andrea Zuzulová
Mechanika vozoviek

ISBN 978-80-554-2155-1 **Cena: 64,20 €**

Tretie prepracované vydanie učebnice Mechanika vozoviek z rokov 2014 a 2018 sumarizuje poznatky získané v rámci riešenia výskumných projektov na Stavebných fakultách Žilinskej univerzity, Slovenskej technickej univerzity a Technickej univerzity v Košiciach. Publikácia syntetizuje výsledky mnohých dizertačných a habilitačných prác v oblasti konštrukcií

vozoviek, poznatky zo štúdia našej a zahraničnej literatúry a tiež výstupy autorov prezentovaných v renomovaných zahraničných časopisoch.

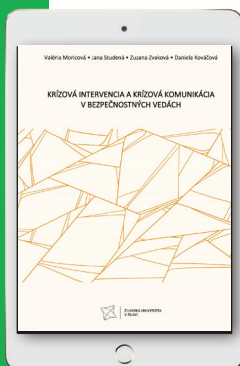


Zuzana Zvaková, Martin Boroš, Andrej Velas, František Blaha

Prostriedky súkromnej bezpečnosti

ISBN 978-80-554-2148-3 Cena: 25,00 €

Vysokoškolská učebnica ponúka komplexný pohľad na vecné bezpečnostné prostriedky a ďalšie technické zariadenia využívané v oblasti súkromnej bezpečnosti. Okrem technického a praktického opisu vybraných prostriedkov zahŕňa aj právny rámec ich používania v súlade so zákonom o súkromnej bezpečnosti. Publikácia približuje základné princípy legálneho a legitímneho využívania týchto prostriedkov pri výkone činnosti v súkromnej bezpečnosti, so zreteľom na ich účel – teda na ich použitie ako zbrane alebo ako prostriedku na zastavenie, obmedzenie pohybu osoby, zvieratá alebo vozidla, prípadne na obmedzenie funkcie iného technického zariadenia. Učebnica zároveň poukazuje na význam vecných bezpečnostných prostriedkov pri zabezpečovaní zákonného zásahu a primeranej reakcie na narušenie chráneného záujmu.

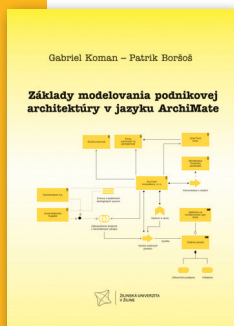


Valéria Moricová, Jana Studená, Zuzana Zvaková, Daniela Kováčová

Krizová intervencia a krízová komunikácia v bezpečnostných vedách (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2170-4 Cena: BEZPLATNE

Riešenie bezpečnostných problémov, kríz je ovplyvnené mnohými faktormi. Najvýznamnejšími spoločnými črtami kríz sú nedostatok času a informácií, ktoré kladú vysoké nároky na zamestnancov (riadiacich aj výkonných pracovníkov). Zvyšuje sa tak úroveň kompetencií požadovaných od pracovníkov v oblasti bezpečnosti, a to úmerne k náročnosti ich pracovnej činnosti. Významnými faktormi ovplyvňujúcimi ich výkonnosť sú aj psychosociálne riziká. Na riešenie psychosociálnych rizík sú potrebné vedomosti a zručnosti, ktoré môžu odborníci na úseku bezpečnosti získať a rozvíjať vysokoškolským štúdiom, ako aj celoživotným sebazvedávaním.

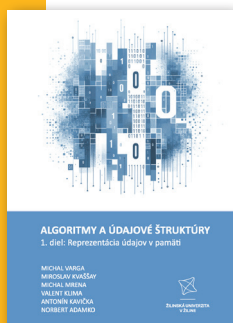


Gabriel Koman, Patrik Boršoš

Základy modelovania podnikovej architektúry v jazyku ArchiMate

ISBN 978-80-554-2189-6 Cena: 25,30 €

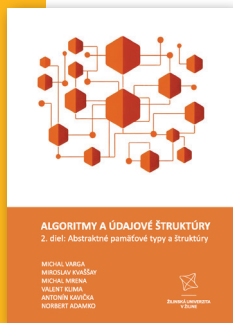
Učebnica ponúka ucelený prehľad modelovania podnikovej architektúry s využitím štandardizovaného jazyka ArchiMate. Je určená pre študentov vysokých škôl, ktorí sa zaujímajú o efektívne plánovanie, riadenie a zlepšovanie podnikových procesov. Predstavuje teoretické základy podnikovej architektúry a vysvetľuje jednotlivé koncepty, vrstvy, aspekty v rámci modelovania podnikových systémov. ArchiMate umožňuje čitateľom pochopiť, ako správne navrhovať komplexné podnikové štruktúry, riešiť výzvy spojené s ich riadením, podporuje komunikáciu medzi rôznymi úrovňami organizácie.



Michal Varga, Miroslav Kvaššay, Michal Mrena, Valent Klima, Antonín Kavička, Norbert Adamko
Algoritmy a údajové štruktúry 1. diel: Reprezentácia údajov v pamäti

ISBN 978-80-554-2134-6 Cena: 32,80 €

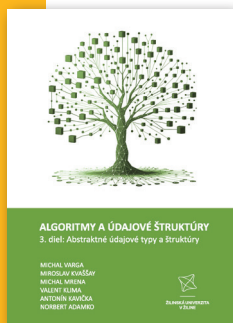
Viacdielna publikácia Algoritmy a údajové štruktúry sa snaží priblížiť čitateľovi špecifický pohľad na svet údajových štruktúr. Tento pohľad je vo viacerých aspektoch odlišný od pohľadu iných autorov, no dúfame, že čitateľ, rovnako ako autori, ocení nielen jeho účelnosť, ale i vnútorný súlad a dovolíme si povedať, že aj istú krásu. Prvý diel publikácie uvádza čitateľa do problematiky výpočtovej zložitosti a nízkoúrovňového pohľadu na prácu s pamäťou počítača. Po prečítaní tohto dielu by mal čitateľ získať vedomosti, ktoré mu pomôžu pri implementácii údajových štruktúr opísaných v ďalších dieloch, ako aj pri riešení bežných programátorských výziev.



Michal Varga, Miroslav Kvaššay, Michal Mrena, Valent Klima, Antonín Kavička, Norbert Adamko
Algoritmy a údajové štruktúry 2. diel: Abstraktné pamäťové typy a štruktúry

ISBN 978-80-554-2135-3 Cena: 46,80 €

Druhý diel viacdielnej publikácie sa zameriava na predstavenie trojúrovňového prístupu pri návrhu údajových štruktúr a vysvetlenie rôznych možností organizácie údajov v pamäti počítača. Po prečítaní tohto dielu by mal čitateľ zvládnuť vhodne implementovať manažment cieľovej pamäte, ako aj navrhnuť pamäťovú reprezentáciu množiny vzťahov medzi údajmi s ohľadom na efektívne využitie zdrojov počítača.



Michal Varga, Miroslav Kvaššay, Michal Mrena, Valent Klima, Antonín Kavička, Norbert Adamko
Algoritmy a údajové štruktúry 3. diel: Abstraktné údajové typy a štruktúry

ISBN 978-80-554-2136-0 Cena: 49,50 €

Tretí diel viacdielnej publikácie sa zameriava na vysvetlenie konceptu abstraktných údajových typov a predstavenie ich základných implementujúcich štruktúr. Celý koncept sa opiera o trojúrovňový prístup k ich návrhu. Po prečítaní tohto dielu by mal čitateľ zvládnuť vhodne zvoliť existujúcu alebo správne implementovať vlastnú údajovú štruktúru, prostredníctvom ktorej dokáže efektívne vyriešiť špecifický problém.



Michal Kvet

Become master in SQL (e-kniha)

ISBN ISBN 978-80-554-2132-2 Cena: bezplatne

This book was written for students and practitioners. It is intended as a practical guide for them and other developers to analyze, design, and implement commercial information systems. The language and diagram conventions apply ANSI standards with the strength of the Oracle Autonomous Database used in Oracle Cloud. Toad data modeler is used for data modeling and visual data model preparation.



Michal Kvet, Marek Kvet, Miroslav Potočár

Environmentálna dátová analýza (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2186-5 Cena: bezplatne

Učebnica je komplexným sprievodcom spracovaním a analýzou údajov. Prevedie vás základnými konceptmi získavania údajov, predspracovania, filtrovania, čistenia a ukladania. Obsahuje úvod do dátovej vedy, ciele trvaloudržateľného rozvoja, po ktorom nasledujú základy aplikovanej štatistiky a formáty vstupných údajov. Nosná časť je definovaná nástrojmi na analýzu dát, dátovou analýzou v SQL, dátovými modelmi a štruktúrami -dátové sklady, trhy, jazerá, až po Apache Spark a dátovú analýzu pomocou Pythonu. Publikácia vyšla i v českom, anglickom, chorvátskom a slovinskom jazyku.

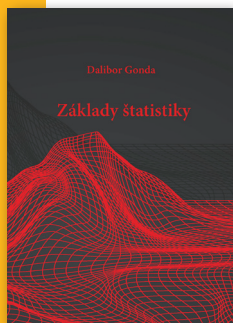


Ivana Brídová, Jozef Papán

Architektúra vývoja informačného systému (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2131-5 Cena: bezplatne

Práca je komplexným zdrojom informácií zameraným na proces vývoja moderných informačných systémov. Zaoberá sa kľúčovými koncepciami, metodikami a nástrojmi používanými pri navrhovaní, implementácii a správe informačných systémov v súčasnom prostredí. Súčasne zdôrazňuje dôležitosť rôznych prístupov a agilných metodík pri vývoji týchto systémov.



Dalibor Gonda

Základy statistiky

ISBN 978-80-554-2116-2 **NEPREDAJNÉ**

Dátová veda sa stáva jednou z najdôležitejších interdisciplinárnych disciplín, v ktorej sa spájajú predovšetkým koncepty a metódy zo štatistiky a informatiky, ale aj z matematiky a informačných vied. Na úspešné aplikovanie nástrojov štatistiky v rámci dátovej vedy je potrebné osvojiť si schopnosti, ktoré zodpovedajú štatistickej gramotnosti. Medzi ne patria predovšetkým schopnosť organizovať údaje, vytvárať a zobrazovať tabuľky a pracovať s rôznymi reprezentáciami údajov. Štatistická gramotnosť zahŕňa

aj porozumenie jednotlivých pojmov, osvojenie si „štatistickej“ slovnéj zásoby a symbolov používaných v štatistike a tiež zahŕňa vnímanie pravdepodobnosti ako miery neistoty. Človek, ktorý dosiahol štatistickú gramotnosť, získal schopnosť vysvetliť štatistické procesy a plne interpretovať štatistické výsledky. Preto hlavným cieľom učebnice je u čitateľa rozvinúť lásku k štatistike a podporiť rozvoj štatistickej gramotnosti.



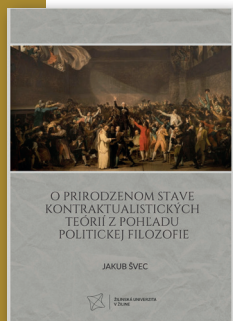
Beáta Pošteková

Alternatívne vyučovacie koncepcie

ISBN 978-80-554-2195-7 *Cena: 23,10 €*

Reformné a alternatívne školy sú základnými kameňmi moderného vzdelávacieho systému a odrážajú jeho dynamiku, individualizáciu a prispôsobenie potrebám súčasnej spoločnosti. Ich korene siahajú do obdobia, keď vzdelávací systém začal uprednostňovať osobnostný rozvoj, tvorivosť a humanistické princípy. Reformná pedagogika pod významnými osobnosťami, ako boli Maria Montessoriová, Rudolf Steiner a John Dewey, vyvinula revolučné metódy, ktoré zdôrazňovali

aktívne učenie a rešpektovanie individuálnych potrieb žiakov. Tieto zásady boli postupne prevzaté do moderného alternatívneho vzdelávania, ktorého prístup vytvára rozmanitý a flexibilný vzdelávací rámec.



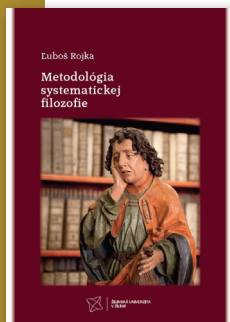
Jakub Švec

O prirodzenom stave kontraktualistických teórií z pohľadu politickej filozofie

ISBN 978-80-554-2187-2 *Cena: 11,00 €*

Vysokoškolská učebnica sa zameriava na filozofické, politické a ideologické aspekty prirodzeného stavu v prostredí raného liberalizmu, pričom skúma rozmanité vzťahy a prepojenia medzi slobodou, rovnosťou a vlastníctvom v rámci tejto ideológie. Liberalizmus autor vníma ako ideológiu, ktorá prechádza vývojom, adaptuje sa na zmeny v spoločenskom a politickom kontexte a zároveň si zachováva svoju vnútornú integritu,

s dôrazom na prioritu individua. Kľúčovou časťou učebnice je analýza, syntéza a komparácia fikcie prirodzeného stavu v reflexiách troch kľúčových mysliteľov – Thomasa Hobbesa, Johna Locka a Jeana-Jacquesa Rousseaua.

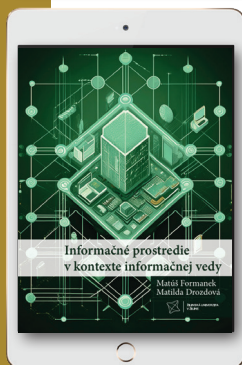


Ľuboš Rojka

Metodológia systematickej filozofie

ISBN 978-80-554-2197-1 Cena: 10,00 €

Metodológia systematickej filozofie objasňuje základné princípy filozofického skúmania a prezentácie výsledkov filozofickej práce v písomnej i ústnej forme. Poskytuje pevný základ pre rozvoj intelektuálnych schopností nevyhnutných na vykonávanie dôslednej filozofickej reflexie a zároveň prispieva ku kultivácii kritického myslenia.



Matúš Formanek, Matilda Drozdová

Informačné prostredie v kontexte informačnej vedy (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2206-0 BEZPLATNE

Vysokoškolská učebnica nadväzuje na predchádzajúcu publikáciu Architektonické pohľady informačného prostredia. Poskytuje čitateľom širšie a hlbšie porozumenie systému informačného prostredia. Obsahuje vizuálne rôznorodo spracované ilustrácie, ktoré sa líšia jazykom (slovenský, anglický), štýlom aj spôsobom celkového spracovania. Tento prístup reflektuje multimodálne vnímanie informácií, podporuje schopnosť pracovať s medzinárodným obsahom, rozvíja kritické a kreatívne myslenie študentov. Cieľom učebnice je prispieť k objasneniu

klúčových pojmov a relevantných teórií v oblasti informačnej vedy a poskytnúť nosné vedomosti študentom magisterského štúdia v programe mediamatika a kultúrne dedičstvo, ale aj ostatným záujemcom. Kladie dôraz i na aplikáciu získaných poznatkov pri riešení praktických problémov.



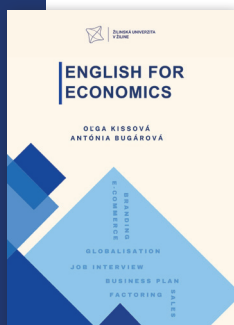
Matúš Formanek, Matilda Drozdová

Architektonické pohľady informačného prostredia (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2205-3 BEZPLATNE

Vysokoškolská učebnica je určená všetkým záujemcom, ktorí prejavujú hlbší záujem o rôzne aspekty architektúr informačného prostredia. Predovšetkým však táto kniha slúži študentom magisterského stupňa študijného programu mediamatika a kultúrne dedičstvo, ktorý je uskutočňovaný na Žilinskej univerzite v Žiline. V rámci uvedeného programu predstavuje táto učebnica prvú časť študijného materiálu k predmetu teoretické základy informačnej vedy. Druhú časť študijných materiálov tvorí ďalšia, plynule nadväzujúca učebnica, ktorá sa venuje

problematike informačného prostredia v kontexte informačnej vedy.

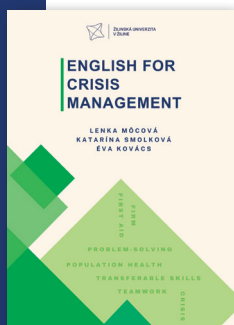


Ol'ga Kissová, Antónia Bugárová
English for Economics

ISBN 978-80-554-2191-9 Cena: 20,00 €

This book introduces the JobLab concept through dynamic business simulations designed for Economics graduates. It focuses on English for Specific Purposes (ESP), strengthening real-world use of language in professional settings. The program builds entrepreneurial thinking and the key managerial skills while exploring five job-related topics. Students engage with interactive tools such as flashcards and quizzes, used in practical scenarios to solve tasks and challenges

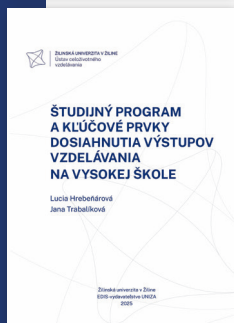
effectively. JobLab links theoretical learning with experience, supporting creativity and applied skills. It promotes professional expression, active listening, persuasive speaking, and confident communication at work.



Lenka Môcová, Katarína Smolková, Éva Kovács
ENGLISH FOR CRISIS MANAGEMENT

ISBN 978-80-554-2183-4 Cena: 21,00 €

This study book introduces the innovative Job Labs concept, combining English language instruction with essential soft skills training for crisis management. Through practical exercises and real-world scenarios, it equips learners with the skills needed to excel in high-pressure situations.



Lucia Hrebeňárová, Jana Trabalíková
Študijný program a kľúčové prvky dosiahnutia výstupov vzdelávania na vysokej škole (USB)

ISBN 978-80-554-2167-4 **NEPREDAJNÉ**

Knižná publikácia opisuje základné princípy tvorby nových študijných programov a zároveň objasňuje prístup k úprave, zosúladiť už existujúcich študijných programov na vysokej škole so štandardmi. Vychádza z aktuálnych požiadaviek a štandardov stanovených Slovenskou akreditačnou agentúrou pre vysoké školstvo. Ponúka konkrétne praktické kroky, postupy a odporúčania, ktoré umožnia tieto požiadavky rešpektovať a akceptovať. Okrem toho poskytuje príklady vysporiadania sa univerzity s odporúčaniami European university association. Tieto sa týkajú zviditeľňovania vyučovania na univerzite, formovania skutočného partnerstva medzi vysokoškolským učiteľom a študentom a zároveň podpory vnímania vyučovania ako činnosti vyžadujúcej si zvládnutie na profesionálnej úrovni.

Vedecké monografie



Andrej Dávid

Zvyšovanie priepustnosti prekládkových polôh určených na prekládku hromadného voľne loženého nákladu (USB)

ISBN 978-80-554-2223-7 Cena: 10,40 €

Táto vedecká monografia je určená najmä odborníkom v oblasti vnútrozemskej vodnej dopravy, vnútrozemských vodných ciest, prístavov a prekládkových zariadení, ktoré sa používajú na prekládku hromadného voľne loženého nákladu. Prezentuje systematický a ucelený rozbor problematiky zameranej na spôsoby zvyšovania priepustnosti

prekládkových polôh určených na prekládku hromadného voľne loženého nákladu vnútrozemských prístavov.



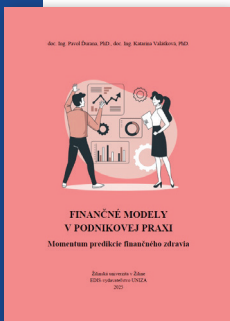
Kristína Kováčiková, Andrej Novák

Smart technológie v leteckej doprave

ISBN 978-80-554-2151-3 Cena: 15,30 €

Publikácia poskytuje komplexný prehľad o súčasných a budúcich možnostiach využitia moderných technológií v oblasti leteckej dopravy. Autori skúmajú, ako internet vecí, umelá inteligencia, analýza veľkých dát a ďalšie technológie ovplyvňujú riadenie letovej prevádzky, údržbu lietadiel a prevádzku letísk. Pozornosť je venovaná aj výzvam spojeným so zavádzaním smart technológií do existujúcich systémov. Autori sa zmieňujú o navrhovanom hodnotiacom

modeli SATiX a tiež o takých výhodách v dlhodobom horizonte, ako je zvýšená efektivita prevádzky, zlepšenie bezpečnosti a prispôsobenie sa ekologickým cieľom. Tieto faktory poukazujú na nevyhnutnosť inovácií pre budúci rozvoj a udržateľnosť leteckej dopravy.



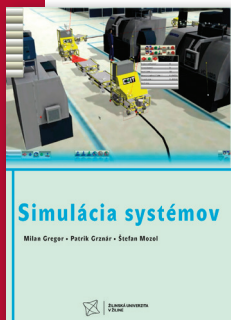
Pavol Ďurana, Katarína Valášková

Finančné modely v podnikovej praxi. Momentum predikcie finančného zdravia (USB)

ISBN 978-80-554-2175-9 Cena: 22,30 €

Finančné zdravie predstavuje zásadný faktor úspechu podniku, jeho prežitia, konkurencioschopnosti na trhu, ako i trvalo udržateľného rozvoja. Je potrebné predikovať slabé miesta a možné riziká, ktoré by mohli viesť k finančnej tiesni. Malé a stredné podniky reprezentujú fundamentálny pilier každej úspešnej ekonomiky počas každej fázy ekonomického cyklu. Rovnako je to aj v slovenských podmienkach. Hlavným cieľom tejto monografie je preto skonštruovať predikčné modely pre malé a stredné podniky v podmienkach Slovenskej republiky v závislosti od ekonomického cyklu.

Malé a stredné podniky reprezentujú fundamentálny pilier každej úspešnej ekonomiky počas každej fázy ekonomického cyklu. Rovnako je to aj v slovenských podmienkach. Hlavným cieľom tejto monografie je preto skonštruovať predikčné modely pre malé a stredné podniky v podmienkach Slovenskej republiky v závislosti od ekonomického cyklu.



Milan Gregor, Patrik Grznár, Štefan Mozol
Simulácia systémov

ISBN 978-80-554-2156-8 **NEPREDAJNÉ**

Počítačová simulácia je technológiou 21. storočia. Umožňuje analyzovať dynamiku správania komplikovaných aj komplexných výrobných systémov. Simulácia výroby vlastne predstavuje „skúšobný závod“ realizovaný v počítači, na ktorom je možné experimentmi testovať efekty prijímaných rozhodnutí. Budúce simulačné systémy sa stanú súčasťou komplexných riadiacich systémov pracujúcich v reálnom čase, podporujúcich tvorbu nových znalostí a umožňujúcich predikciu správania analyzovaných výrobných systémov.



Peter Bracník
Využitie princípu triangulácie na lokalizáciu miesta zemného spojenia v distribučných VN sieťach

ISBN 978-80-554-2192-6 *Cena: 30,00 €*

Najčastejším typom poruchy v distribučných sieťach je zemné spojenie, ktorého lokalizácia je vzhľadom na stromovú štruktúru vedení 22 kV stále problematická. Z týchto dôvodov táto vedecká monografia predstavuje novú metódu na lokalizáciu miesta zemného spojenia v distribučných vedeniach 22 kV. Záver je venovaný posúdeniu vplyvu distribúovanej výroby na funkčnosť navrhutej lokalizačnej metódy,

ako aj jej schopnosti vysporiadať sa s lokalizáciou pri viacnásobných zemných spojeniach.



Jozef Kúdelčík, Peter Hockicko
Akustická spektroskopia perspektívnych materiálov I

ISBN 978-80-554-2154-4 **NEPREDAJNÉ**

Monografia ponúka analýzu a výsledky štúdia vyšetrovaných materiálov s využitím hlavne akustických vln vyšších frekvencií, ktoré sú doplnené a porovnávané s výsledkami získanými štandardnými elektrickými meraniami. Po krátkom historickom pohľade na využitie akustických metód pri štúdiu materiálov nasleduje v druhej kapitole opis techník akustickej spektroskopie v súčinnosti s technikami elektrickej vodivosti. Tretia kapitola ponúka charakteristiku skiel s

rýchlym transportom iónov. Následne štvrtá kapitola prezentuje experimentálne výsledky štúdia iónovo vodivých skiel akustickými metódami, doplnené o výsledky získané z elektrických meraní. Piata kapitola ponúka výsledky získané akustickou spektroskopiou magnetických kvapalín.



Lukáš Ševčík

Kvalita multimediálnych služieb (CD)

ISBN 978-80-554-2002-8 Cena: 10,90 €

Toto dielo popisuje základné princípy a informácie o spracovaní obrazu, kódovanie s využitím rôznych kompresných štandardov, bitových tokov a ďalších kvalitatívnych parametrov. Následne sú prezentované možnosti klasifikácie jednotlivých videosekvencií a hodnotenie kvality videa. Na všeobecné informácie nadväzuje praktická implementácia a reprezentácia výsledkov zahrňujúcich predstavenie modelu predikcie očakávanej kvality QoE multimediálnych služieb pre rôzne politiky

obsluhy prichádzajúcich paketov v smerovačoch, vplyv šifrovania na kvalitu videa či videoprenosu v IP sieti, vplyv rôznych nastavení siete, ako je strata paketov alebo pakety mimo poradia, na celkovú kvalitu a rovnako tak popis multimediálnych služieb v sieťach 4G a následne previazanie so sieťami 5G.



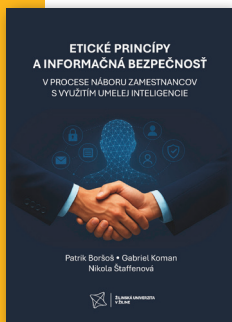
Jozef Kubás

Vplyv civilnej ochrany na dosiahnutie požadovanej úrovne bezpečnosti v miestnej samospráve s ohľadom na krízové javy

ISBN 978-80-554-2161-2 NEPREDAJNÉ

Vedecká monografia sa zaoberá problematikou kvality života v miestnej samospráve, s dôrazom na bezpečnosť obyvateľov a ich pripravenosť na mimoriadne udalosti. Poukazuje na význam civilnej ochrany a krízového manažmentu v kontexte bezpečnosti, pričom sa zaoberá súčasnými výzvami a krízovými situáciami na Slovensku. Predstavuje nový spôsob hodnotenia

pripravenosti obyvateľov na mimoriadne udalosti, ktorý umožňuje kvantifikáciu aktuálneho stavu a sledovanie zmien po zavedení opatrení.



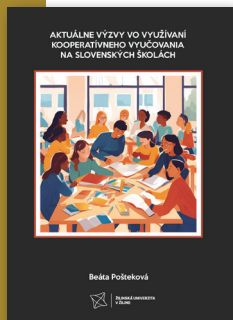
Patrik Boršoš, Gabriel Koman, Nikola Štaffenová

Etické princípy a informačná bezpečnosť v procese náboru zamestnancov s využitím umelej inteligencie

ISBN 978-80-554-2219-0 Cena: 30,50 €

Monografia analyzuje etické a bezpečnostné výzvy spojené s AI v nábere zamestnancov podniku. Upozorňuje na riziká informačnej bezpečnosti pri spracovaní osobných údajov. Ponúka odporúčania na zodpovedné využívanie AI v nábere s dôrazom na bezpečnostné opatrenia a právne regulácie. Je určená manažerom HR, bezpečnostným analytikom, akademikom a širokej verejnosti. Prezentuje aktuálne výskumy, praktické

príklady a odporúčania na zodpovedné využívanie AI v personalistike. Zameriava sa na elimináciu diskriminácie a zaujatosti v algoritmoch AI, čím prispieva k spravodlivejšiemu náboru zamestnancov.



Beáta Pošteková

Aktuálne výzvy vo využívaní kooperatívneho vyučovania na slovenských školách

ISBN 978-80-554-2188-9 Cena: 20,90 €

Publikácia opisuje a analyzuje implementáciu kooperatívneho vyučovania na slovenských školách. Jednou z aktuálnych výziev pedagogiky je aktívna participácia žiakov na vyučovacom procese – zamerať sa na rozvoj ich vedomostí a osobnosti. Štatisticky významné zlepšenia výkonov žiakov boli zistené prostredníctvom efektívneho skupinového vyučovania, vďaka ktorému je medzi členmi v skupine podporná interakcia či participácia. Metódy sociálno-konstruktivistického učenia ako nová vyučovacia paradigma podporujú kooperatívne vyučovanie ako alternatívu k tradičným formám vyučovania.

Skriptá

Marián Handrik, Jaroslav Majko, Ondrej Piroh

Modelovanie a výpočty metódou konečných prvkov. Riešené príklady v Ansys Workbench (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2125-4

Cena: 7,00 €

Michal Varmus, Roman Adámik

Skriptá k predmetu Marketingová komunikácia (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2138-4

Cena: bezplatne

Ivan Melo

QUANTUM MECHANICS FOR ELECTRO-OPTICS AND PHOTONICS (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2160-5

Cena: bezplatne

Alena Otčenášová, Michal Reguľa, Pavel Stanko

POWER QUALITY – exercise instructions (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2159-9

Cena: bezplatne

Iveta Marková, Jana Jaďudová

Návody na cvičenia na predmet experimentálne práce a výskumné metódy (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2177-3

Cena: 7,00 €

Katarína Valášková, Marek Nagy

Behaviorálne financie

ISBN 978-80-554-2181-0

Cena: 12,10 €

Katarína Valášková, Dominika Gajdošíková, Marek Nagy

Dlhové financovanie. Praktikum

ISBN 978-80-554-2182-7

Cena: 13,30 €

Stanislava Gašpercová

Návody na cvičenia z protipožiarnej bezpečnosti stavieb - nevýrobná stavba (e-kniha)

ISBN 978-80-554-2198-8

Cena: 14,80 €

Jozef Gocál, Jaroslav Odrobiňák, Matúš Farbák

Oceľové konštrukcie 1. Príklady

ISBN 978-80-554-2190-2

Cena: 21,70 €

Skriptá

Radoslav Koňár, Miloš Mičian, Martin Frátrik

Technológia zvarania. Návody na cvičenia

ISBN 978-80-554-2199-5

Cena: 20,00 €

Richard Lenhard, Katarína Kaduchová

Numerické simulácie prenosu tepla a hmoty

ISBN 978-80-554-2141-4

Nepredajné

Janka Šestáková, Peter Dobeš

Železničné staviteľstvo 2. Cvičenia, Učebný text (USB) Skriptá

ISBN 978-80-554-2150-6

Cena: 12,10 €

Milan Dado, Patrik Kamencay, Viktória Pikulíková, Adam Petrovič

Úvod do signálov a komunikačných systémov (USB) Skriptá

ISBN 978-80-554-2214-5

Cena: 19,90 €



Publikácie určené na predaj si môžete zakúpiť
v Predajni literatúry EDIS (budova Univerzitnej knižnice)
Vysokoškolákov 24, 010 84 Žilina
tel.: 00421/41/51 34 925; e-mail: predajnaskript@uniza.sk

alebo

v EDIS shope (budova rektorátu)
tel.: 00421/41/51 34 935; e-mail: edisshop@uniza.sk

alebo

v e-shope: <http://edis.uniza.sk>



Chceš sa zbaviť študijnej literatúry, ktorú už nevyužiješ? Potrebuješ knihy pre svoje štúdium? Nechceš pritom zbytočne plytvať peniazmi a papierom?

Máme pre teba ideálne riešenie!

Antikvariát UNIZA



Knihy môžeš priniesť do predajne literatúry EDIS v budove Univerzitetnej knižnice UNIZA. Knihy ti oceníme a v ich protihodnote si môžeš vybrať iné knihy. Prípadne dostaneš od nás malý darček.

Aké knihy môžeš doniesť? **Študijnú literatúru UNIZA, odborné knihy, slovníky, encyklopédie**, ktoré boli predajné. Knihy môžu byť nové i používané, ale v dobrom stave, s miernymi známkami opotrebenia (bez chýbajúcich strán a častí, bez vpísaných poznámok a pod).

V antikvariáte si môžeš zakúpiť knihy za výhodné ceny aj bez prinesenia vlastných kníh.

Predajňa literatúry EDIS
budova Univerzitetnej knižnice UNIZA

