



ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE

Vydané publikácie

Žilinskou univerzitou v Žiline
v EDIS – vydavateľstve
UNIZA

október 2021 – september 2022

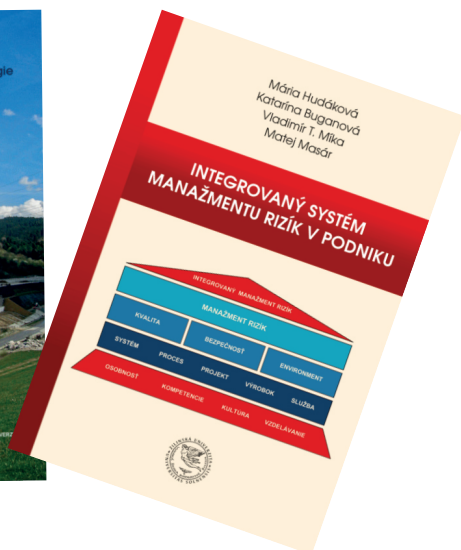
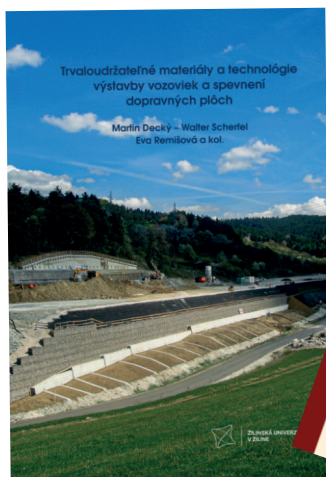


Gratulujeme našim autorom!

Prémie literárneho fondu za vedeckú
a odbornú literatúru za rok 2021 v kategórii
technických
a matematických vied získali publikácie:

Trvaloudržateľné materiály a technológie výstavby
vozoviek a spevnení dopravných plôch

Integrovaný systém manažmentu rizík v podniku





Peter Seemann

Komunikačné techniky – 2. rozšírené vydanie

Vysokoškolská učebnica poskytuje čitateľovi základné vedomosti z oblasti komunikačných zručností potrebných pre manažérsku prácu na všetkých stupňoch riadenia ako aj pre rozvoj osobnosti človeka. Ďalej sa môže dozvedieť ako profesionálne komunikovať, ako viesť rozhovor, poradu, rokovanie, vyjednávať. Taktiež sa naučiť zásady ako vedieť dobre hovoriť, počúvať, odhadnúť partnera v rokovaní, eliminovať chyby, vedieť vystupovať, robiť prezentáciu, zbaviť sa nežiaducich prvkov v oblasti verbálnej aj neverbálnej komunikácie. Zároveň prostredníctvom modelových situácií si môže naštudovať techniky v oblasti písomnej komunikácie, verbálnej, neverbálnej komunikácie, ktoré môže využiť na všetkých stupňoch riadenia, v komunikácii so zákazníkom, v oblasti výroby, predaja, služieb a podobne.

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1793-6

Cena: 22,00 €



Štefan Jangl, Vladimír Kavický, Lucia Figuli, Zuzana Zvaková

Výbušniny a ochrana pred ich deštruktívnymi účinkami.

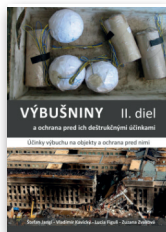
I. diel: Výbušniny, prekursori a nástražné výbušné systémy

Vysokoškolská učebnica podáva základnú charakteristiku, rozdelenie, typy výbušnín, roznetov a nástražných výbušných systémov. Časť publikácie sa venuje odhaľovaniu výbušných zariadení, hrozbám výbuchov, príznakom svedčiacim o nebezpečenstve výbuchu. Popisuje princípy likvidácie improvizovaných výbušných zariadení (nástražných výbušných systémov - NVS).

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1804-9

Cena: 22,70 €



Štefan Jangl, Vladimír Kavický, Lucia Figuli, Zuzana Zvaková

Výbušniny a ochrana pred ich deštruktívnymi účinkami.

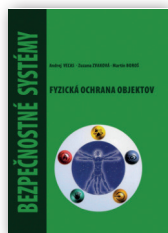
II. diel: Účinky výbuchu na objekty a ochrana pred nimi

Vysokoškolská učebnica sa zameriava na ochranu objektov pred účinkami výbuchu nástražných výbušných systémov. Popisuje teóriu výbuchu a účinky výbuchu na objekty a osoby, poškodenie stavieb a zranenia osôb. V ďalšej časti sa venuje systému ochrany objektov (bezpečnostné vzdialenosti, perimetrická ochrana, kontrola vstupov a priestorov), popisuje technológie na detekciu výbušnín, prostriedky na vyhľadávanie a identifikáciu explozívneho materiálu. Venuje sa územnému plánovaniu a navrhovaniu v koncepcii CPTED (Crime prevention through environmental design). Následne sa zameriava na možnosti zvýšenia odolnosti objektov pred výbuchom pomocou prídavných materiálov. Obsahuje aj praktické výpočtové príklady na stanovenie účinkov výbuchu.

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1812-4

Cena: 21,70 €



Andrej Velas, Zuzana Zvaková, Martin Boroš

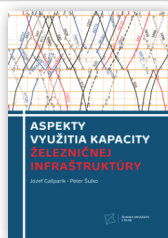
Fyzická ochrana objektov

Vysokoškolská učebnica obsahuje komplexný pohľad na fyzickú ochranu objektov. Obsahuje poznatky z oblasti platného práva, metód, foriem, postupov a prostriedkov oblasti fyzickej ochrany objektov pre potreby bezpečnostného manažmentu. Publikácia obsahuje poznatky umožňujúce riadiť fyzickú ochranu tak, aby plnila v bezpečnostnom systéme svoj účel. Týmto účelom je najmä odradiť možného narušiteľa od neoprávneného konania súvisiaceho s chráneným záujmom, zabrániť neoprávnenému vstupu do chránených priestorov, kontrolovať vstup/výstup ako aj vjazd/výjazd z/do chránených priestorov, monitorovať činnosť osôb v chránenom priestore, chrániť všetky aktíva pred neoprávnenou manipuláciou a v neposlednom rade reagovať na indikovaný poplachový stav či neoprávnené alebo inak protispoločenské správanie sa osôb v chránenom priestore. Cieľovou skupinou sú študenti študijného programu bezpečnostný manažment, ale aj iných študijných programov zameraných na ochranu objektov, napríklad objektov kritickej infraštruktúry.

- *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1805-6

Cena: 20,00 €



Jozef Gašparík, Peter Šulko

Aspekty využitia kapacity železničnej infraštruktúry

Reštrukturalizácia železničného trhu vytvára nové vzťahy medzi subjektmi pôsobiacimi na tomto trhu. Správu a prevádzku infraštruktúry vykonáva manažér infraštruktúry, ktorý je spravidla vo vlastníctve štátu. Samotný prístup železničného podniku k železničnej infraštruktúre je komplexný proces, ktorý je vymedzený presne definovanými legislatívnymi podmienkami a postupmi, avšak poskytuje manažérovi infraštruktúry priestor pre obchodné a marketingové správanie sa. Železničné podniky ako zákazníci manažéra infraštruktúry nakupujú kapacitu infraštruktúry v podobe vlakových trás. V komplexnom procese pridelenia kapacity je potrebné poznať skutočnú hodnotu využitia kapacity železničnej infraštruktúry. Hlavným cieľom vedeckej monografie je definovať prístupy k stanoveniu kapacity železničnej infraštruktúry a skúmanie faktorov, ktoré ju ovplyvňujú. Pozornosť je sústredená na problematiku stanovenia využitia kapacity a jej dosahy na ďalšie kvalitatívne a kvantitatívne ukazovatele charakterizujúce kapacitu železničnej infraštruktúry.

- *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1821-6

Cena: 15,50 €



Katarína Kramarová, Lubica Gajanová, Viera Bartošová

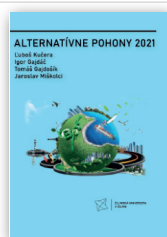
Finančné účtovníctvo verejného sektora

Účtovníctvo verejného sektora a subjektov v ňom pôsobiacich musí byť v plnej miere v súlade s platnou legislatívou a všeobecne uznávanými účtovnými zásadami a predpokladmi vrátane univerzálnej požiadavky na účtovníctvo a jeho výstupy – zásady verného a pravdivého zobrazenia skutočností, ktoré sú predmetom účtovníctva. Len týmto spôsobom vedené účtovníctvo je relevantným podkladom pre riadenie verejných financií a súčasne relevantným a spoľahlivým zdrojom pre národnú a medzinárodnú štatistiku. Snahou autoriek bolo spracovať túto problematiku nielen po teoretickej, ale aj praktickej stránke a vytvoriť tak kompaktné dielo s pridanou hodnotou pre čitateľa.

• vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1813-1

Cena: 18,60 €



Ľuboš Kučera, Tomáš Gajdošík, Igor Gajdáč, Jaroslav Miškolci

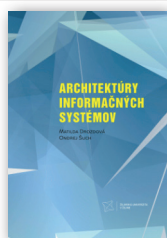
Alternatívne pohony 2021

Vysokoškolská publikácia bola spracovaná na podporu štúdia predmetu alternatívne pohony na Katedre konštruovania a častí strojov Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity. Učebnica je zameraná na oblasť pohonov vozidiel určených pre cestnú premávku, na zemné a stavebné stroje, lode, lietadlá, motocykle, bicykle, a dokonca aj kolobežky. Prehľad súčasného stavu uvedených prepravných prostriedkov a stavebných strojov poskytuje študentom tohto predmetu a podobných predmetov so zameraním na ekológiu pohľad nielen do minulosti, ale aj do súčasnosti. Cieľom autorov tejto publikácie je poskytnúť študentom podporu naučiť sa analyzovať situáciu v danom odbore, efektívne využívať informácie a hlavne naučiť sa ekologicky nielen rozmýšľať a dbať na životné prostredie, ale aj využívať všetky moderné nástroje pre „energy saving“.

• vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1827-8

Cena: 23,00 €



Matilda Drozdová, Ondrej Šuch

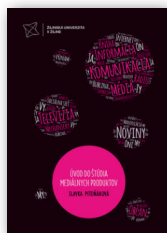
Architektúry informačných systémov

Architektúry informačných systémov sú veľkou témou posledného desaťročia. Venujú sa jej všetky štandardizačné organizácie a takmer všetci vývojári informačných systémov - IS. Každá kapitola publikácie je spracovaná tak, aby bola zrozumiteľná aj pre samoštúdium. Podľa postupných vedomostí študovaných kapitol riešia študenti na cvičení dva projekty. Prvý je Návrh projektu vývoja IS a druhý je Vývoj IS podľa princípov architektúr vývoja IS s využitím modelom riadenej architektúry.

• vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1829-2

Cena: 25,60 €



Slavka Pitoňáková

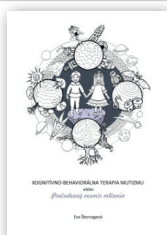
Úvod do štúdia mediálnych produktov

Vysokoškolská učebnica prináša syntetizujúci pohľad na rozsiahlu problematiku mediálnych produktov a v istých ohľadoch dopĺňa nedostatok študijnej literatúry orientovanej na otázky mediálnej produkcie. Publikácia je prioritne určená študentom študijného odboru mediálne a komunikačné štúdiá, špecificky študentom študijného programu mediamatika a kultúrne dedičstvo, ktorí majú vo svojich učebných plánoch vyčlenený priestor aj pre predmety orientované na oblasť mediálnych a komunikačných štúdií, čo vyplýva aj z čoraz nástojčivejšej potreby kvalitnej prezentácie a propagácie kultúrneho dedičstva. Obsah tvorí súbor a výklad poznatkov k osnovým aspektom kľúčových tém, postupne sú predstavené pojmy, teórie aj procesy týkajúce sa sveta médií, často s krátkym historickým exkurzom alebo, naopak, s prepojením na aktuálne dianie. Kompozičné členenie na 12 kapitol korešponduje s typickým rozsahom semestrálneho kurzu predmetu mediálna produkcia. Súčasťou každej kapitoly je súbor odporúčaných úloh a tiež odporúčaný film súvisiaci s témou, pomáhajúci pochopeniu problematiky.

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1834-6

Cena: 13,00 €



Eva Škorvagová

Kognitívno-behaviorálna terapia mutizmu alebo Prečudesný vesmír mlčania

Mlčanie je voľba. Veľmi hlasná. Kniha ponúka príbeh o mlčaní, počúvaní, opisuje selektívny mutizmus u detí a sumarizuje základné intervencie a metódy kognitívno-behaviorálnej terapie zhrnutých do behaviorálnej a kognitívnej liečby. Stručne ponúka kazuistiku dieťaťa s mutizmom. Záverom knihy je predložený súhrn odporúčaní v prístupe k dieťaťu s mutizmom. Knihu možno vnímať ako zdroj, ktorý sprevádza čitateľa v poznaní základných spôsobov k prístupu k dieťaťu s mutizmom, dá sa čítať exploratívnym spôsobom a možno ju použiť rôznymi spôsobmi, závisí od potrieb čitateľa a od cieľov intervencie. Je písaná nekomplikovaným a do určitej miery detailným spôsobom so zvýraznením slovných inštrukcií a s príkladmi, vizuálnymi orientačnými plánmi, tabuľkami a konkrétnymi ukážkami ako nástrojmi vysvetľovania metód. S touto knihou môžu deti s mutizmom zažiť radosť pri jeho zvládaní a víťazstvo nad svojím mlčaním. S láskavou spoluúčasťou odborníkov a rodičov mu napomáha porozumieť strachu a rozvíjať sociálne spôsobilosti. Kniha môže poslúžiť odbornej verejnosti a všetkým tým, ktorí majú o danú tému záujem.

- vedecká monografia

ISBN 978-80-554-1878-0

Cena: 23,50 €



Michal Duračik, Patrik Hrkút, Matej Meško

Webové technológie v príkladoch

Vysokoškolská učebnica v 25 praktických príkladoch predstavauje rôzne webové technológie, ktoré sú základom pre vývoj každého webu. Mnohé z príkladov pochádzajú z cvičení z predmetu vývoj aplikácií pre internet a intranet pre študentov bakalárskeho študijného programu informatika, ktorý sa už vyše 20 rokov vyučuje na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline. Kniha je prierezom všetkých základných technológií, akými sú jazyky HTML, CSS, JavaScript, PHP, ale aj technológií ako DOM alebo AJAX. Autori všetky príklady v knihe podrobne vysvetľujú a pomocou detailne popísaných krokov sprevádzajú čitateľa až do finálneho dokončenia príkladu. Kniha je doplnkovým materiálom pre vysokoškolských študentov informatiky, ale veríme, že svojich čitateľov si nájde aj medzi ostatnými záujemcami o webové technológie.

• vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1808-7

Cena: 34,80 €



Vladislav Zitrický, Lenka Černá

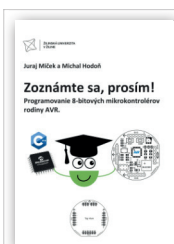
Medzinárodná železničná preprava

Vysokoškolská učebnica prináša základný pohľad na prevádzkovanie nákladnej železničnej prepravy v medzinárodnej železničnej preprave. Obsahuje relevantné informácie potrebné na zabezpečenie prechodu vozňových zásielok štátnou hranicou pri využívaní rôznych prepravných režimov. Obsah publikácie je zameraný aj na problematiku metodiky tvorby cien a foriem platobného styku v medzinárodnej nákladnej železničnej preprave. Cieľom učebnice je priblížiť problematiku nákladnej medzinárodnej železničnej prepravy študentom druhého stupňa študijného odboru železničná doprava ako v problematike právnej, technickej, technologickej, tak aj v oblasti cenotvorby. Publikácia je prioritne určená pre potrebu predmetov medzinárodná železničná preprava a ceny a tarify v železničnej doprave.

• vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1820-9

Cena: 26,50 €



Juraj Miček, Michal Hodoň

Zoznámte sa, prosím! Programovanie 8-bitových mikrokontrolérov rodiny AVR

Táto publikácia je určená všetkým čitateľom, ktorí majú záujem dozvedieť sa niečo o architektúre a programovaní mikrokontrolérov triedy AVR, najmä však študentom Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline, študijného odboru počítačové inžinierstvo, pre predmet mikropočítače a ich aplikácie. Súčasťou publikácie je vývojová dosťička AVR-board, ktorá môže slúžiť na stavbu nejakého zaujímavého projektu, napr. autička, meteostanice, prístupového systému, vzducholode. národná železničná preprava a ceny a tarify v železničnej doprave.

• vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1833-9

Cena: 18,30 €



Ján Moravec, Mária Michalková

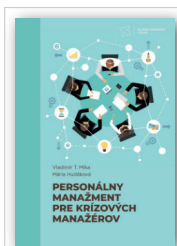
Tvárnenie v aplikáciách a príkladoch

V tejto učebnici sú zaradené výhradne riešené príklady. Takisto sa autori venujú opakovaniu toho, čo by už študenti mali vedieť z predošlého štúdia. Pozornosť je venovaná zdanlivo roztriešteným úlohám. Je to zámerne, aby si čitateľ uvedomil, že je potrebné postupovať od známeho k neznámemu a od jednoduchšieho k zložitejšiemu. Rozsah učebnice nedovoľuje podrobne sa zaoberať určitými oblasťami matematiky, čo však nie je na škodu, pretože čitateľ si v určitých prípadoch otvorí aj inú literatúru a to je tiež ďalší zo zámerov, aby sa naučil pracovať s viacerými zdrojmi a tieto vzájomne konfrontovať. K tomu pomôže aj v knihe uvedená použitá a odporúčaná literatúra. Kniha je zamýšľaná ako doplnok, resp. rukoväť k vednému odboru tvárnenie kovov.

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1831-5

Cena: 14,00 €



Vladimír T. Míka, Mária Hudáková

Personálny manažment pre krízových manažérov

Učebnica predstavuje úvodné zoznámenie sa s najdôležitejšími témami výučby predmetu. Predstavuje súčasné poňatie obsahu a metód riadenia personálnych procesov s dôrazom na analýzu práce, vyhľadávanie a výber personálu, vedenie ľudí a vytváranie podmienok pre účinné riadenie ich pracovného výkonu. Špecifický priestor je venovaný manažérskym kompetenciám a súčasným požiadavkám na rozvoj osobnosti manažéra a krízového manažéra. Obsah učebnice akceptuje skutočnosť, že manažér podniku či akejkoľvek inej organizácie, bude realizovať svoje funkcie a roly v podmienkach rizika a neistoty, v podmienkach permanentných zmien v prostredí a v krízových situáciách, t. j. v podmienkach vysokých nárokov na odbornú, fyzickú, psychickú a mravnú pripravenosť. Zámerom učebnice je zrozumiteľným spôsobom objasniť základné problémy personálneho manažmentu prispôbené potrebám budúcich bezpečnostných a krízových manažérov v podnikoch, v orgánoch štátnej správy a samosprávy ako aj v ďalších organizáciách a inštitúciách.

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1879-7

Cena: 15,20 €



Radovan Madleňák, Lucia Madleňáková
Vizuálne znečistenie cestnej infraštruktúry

Monografia prezentuje ucelený rámec teoretických poznatkov, analytických a vedeckých výstupov o vizuálnom znečistení cestných komunikácií. Pozornosť je venovaná pojmovému aparátu vizuálneho smogu, formám vonkajšej reklamy, ako aj právnej úprave vizuálneho znečistenia a iniciatívam a projektom smerujúcim k regulácii vizuálneho znečistenia na Slovensku a v zahraničí. Detailne mapuje situáciu s vizuálnym znečistením na vybraných mestských komunikáciách a na hlavných prístupových komunikáciách k mestu Žilina. Prezentuje taktiež výstupy z experimentálneho merania prostredníctvom technológie očnej kamery, ktoré malo za cieľ potvrdiť vplyv vonkajšej reklamy (ako formy vizuálneho smogu) na vodiča cestného motorového vozidla v reálnej prevádzke, s využitím neurovedy. V závere monografie sú zhodnotené ekonomické efekty vizuálneho znečistenia, jeho negatívne, ale i pozitívne dopady pre dopravu.

- vedecká monografia

ISBN 978-80-554-1731-8

Cena: 16,90 €



Zuzana Papánová
Prúžnosť a plasticita 1

Vysokoškolská učebnica je po obsahovej stránke venovaná jednoduchým a niektorým kombinovaným prípadom namáhania prútových prvkov. Obsahuje teoretickú analýzu riešenej problematiky, doplnenú o príklady s prehľadným riešením. Je určená študentom fakúlt, ktorých štúdium má technické zameranie súvisiace s hlavným obsahom učebnice.

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1863-6

Cena: 17,00 €



Ján Bujňák
Spriahnuté oceľobetónové prefabrikované konštrukcie budov

Stavebníctvo celosvetovo patrí k najväčším priemyselným odvetviam. Aj mimo krízy si spolu s poľnohospodárstvom nepočína najlepšie. Zisky štandardných firiem sú rádovo na úrovni 5 %. Aj v segmente stavebníctva sú progresívne firmy, ktoré úspešne rešpektujú potrebné zmeny, keďže stavebníctvo zajtrajška bude odlišné. Absentuje kvalifikovaná pracovná sila, prichádzajú nové materiály, nastupuje rozsiahla digitalizácia, objavujú sa nové požiadavky na udržateľnosť a recykláciu. Na trh vstupujú noví konkurenti. Internacionalizácia žiada investície do vzdelávania, vývoja a technológií. Tieto zmeny úspešne uplatňuje globálna spoločnosť Peikko. Najmä z jej aktivít vychádza publikácia, prednostne určená študentom stavebných fakúlt, ale aj projektantom a ďalším záujemcom, ktorí v dôsledku tlaku trhu musia už dnes reagovať na uvedené reformy.

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1854-4

Cena: 11,20 €



Jozef Majerčák, Štefan Kudláč, Peter Majerčák

LOGISTIKA – metodika hodnotenia intermodálnej prepravy

Vysokoškolská učebnica predstavuje metodiku hodnotenia intermodálnej prepravy s využitím obmedzujúcich kritérií pomocou multikritériálneho hodnotenia v logistických reťazcoch. Na toto hodnotenie využíva členenie procesov na toky, definuje váhy obmedzujúcich kritérií s využitím rôznych variantov realizácie prepravy. Na rôzne varianty prepravy definuje rozhodovacie tabuľky a pomocou softvérového nástroja porovnáva ich aplikáciu v praxi. Kniha je určená predovšetkým špecialistom, ktorí sa zaoberajú intermodálnou prepravou a odborníkom, ktorí v praxi riešia problematiku intermodálnej prepravy s dôrazom na hodnotenie logistických reťazcov s uvažovaním špecifických požiadaviek. Metodika umožňuje využívať hodnotenie prepravy aj v iných módoch dopravy s potrebnou úpravou rozhodovacích tabuliek.

- *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1795-0

Cena: 17,90 €



Martin Holubčík, Jakub Soviar

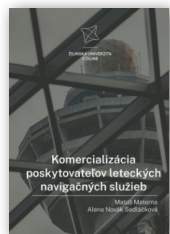
Vznik synergického efektu v kooperačných organizačných formách

Kooperačná stratégia je jedným z hlavných postupov, ako môžu podniky získať synergické efekty. Pri pozorovaní výkonu riadenia kooperujúcich podnikov oproti ich dosahovaným výsledkom identifikujeme komplexné strategické riadenie. Nejde iba o jeden prvok alebo proces, ale o komplex prvkov a procesov, ktoré sa vzájomne ovplyvňujú. Pri uzatváraní kooperácie nejde len o jej ciele, ale aj o podnety z vnútorného prostredia kooperujúcich podnikov, rovnako ako z vonkajšieho prostredia. Preto nemusia byť všetky odporúčania použité v každom kooperačnom prípade, ale môže byť z nich použitá iba časť, a aj napriek tomu vznikne synergický efekt.

- *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1866-7

Cena: 15,80 €



Matúš Materna, Alena Novák Sedláčková

Komerčializácia poskytovateľov leteckých navigačných služieb

Táto monografia je zameraná na podrobný výskum trhov s leteckými navigačnými službami a definovanie pozície komerčných aktivít v rámci komerčného produktového portfólia a jej vplyvu na spôsob organizácie podnikovej štruktúry pri poskytovaní týchto aktivít. Ďalej sa venuje vymedzeniu teoretických poznatkov potrebných pre pochopenie komerčializácie vo vzťahu k poskytovateľom leteckých navigačných služieb, analýze a syntéze externých faktorov, ktoré majú na komerčializáciu vplyv a návrhu možných riešení so zameraním na podporu rozvoja tejto oblasti.

- *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1862-9

Cena: 16,50 €



Viktor Šoltés, Jana Štofková, Zuzana Štofková

Vplyv sociálno-ekonomických aspektov regionálneho rozvoja na bezpečnosť

Publikácia obsahuje pohľad na sociálno-ekonomický rozvoj regiónov prostredníctvom analýzy vybraných sociálno-ekonomických indikátorov. Bezpečnostnú situáciu v regiónoch je možné vyjadriť prostredníctvom indikátorov bezpečnosti, medzi ktoré patrí napríklad kriminalita. Na základe metód matematickej štatistiky je skúmaná závislosť indikátorov bezpečnosti od jednotlivých sociálno-ekonomických indikátorov. Publikácia taktiež prináša verifikáciu aplikácie vybraných koeficientov na meranie príjmových nerovností v bezpečnostných vedách na meranie nerovností v oblasti kriminality. Primárnou cieľovou skupinou publikácie sú študenti študijného programu bezpečnostný manažment, ale aj iných študijných programov zameraných na ekonómiu a regionálny rozvoj. iných módach dopravy s potrebnou úpravou rozhodovacích tabuliek.

• *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1888-9

Cena: 32,50 €



Lucia Švábová, Pavol Ďurana, Marek Ďurica

Deskriptívna a induktívna štatistika

Snahou autorov bolo vytvoriť učebnicu vysvetľujúcu základné postupy deskriptívnej a induktívnej štatistiky prijateľnou a študentovi blízkou formou. Na začiatku každej kapitoly je čitateľ oboznámený s jej obsahom. Kapitoly obsahujú teoretické vysvetlenia podstaty rozoberanej problematiky, na ktoré nadväzujú podrobne vyriešené vzorové príklady, a to jednak pomocou vlastného výpočtu a tiež s využitím nástroja Analýza údajov a ďalších funkcií tabuľkového procesora MS Excel. Za účelom precvičovania získaných vedomostí sú na konci každej kapitoly uvedené teoretické otázky a neriešené úlohy. Učebnica je určená v prvom rade vysokoškolským študentom, ale aj širokej odbornej verejnosti a všetkým, ktorí majú záujem spoznať a porozumieť štatistike ľahko a zrozumiteľne.

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1839-1

Cena: 26,50 €



Ján Moravec, Elena Kantoríková

Tepelné spracovanie dielov tvárniacich nástrojov

Vysokoškolská učebnica sa zaoberá oblasťou tvárniacich nástrojov a konkrétne problematikou tepelného spracovania dielov tvárniaceho nástroja. Pozornosť je sústredená najmä na oblasť plošného tvárnenia. V texte je uvedené, ako sa dá zvyšovať trvanlivosť a životnosť nástrojov aplikovaním nových materiálov a progresívnych spôsobov tepelného a chemicko-tepelného spracovania. Kniha je určená pre študentov druhého stupňa denného aj externého štúdia strojníckej fakulty, takisto aj pre záujemcov z praxe.

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1883-4

Cena: 13,50 €



Martin Decký, Milan Muška, Eva Remišová, Matej Brna, Daniela Ďurčanská, Dušan Jandačka, Peter Šimko

Mestské inžinierstvo 1 diel. Holistický koncept mestského inžinierstva, TUR a samospráva sídelných útvarov Slovenska v kontexte EÚ

Publikácia predstavuje prvú učebnicu komplexne riešiacu problematiku mestského inžinierstva s významným akcentom na udržateľné riešenia. Vo všeobecnosti je mestské inžinierstvo (MI) vnímané ako interdisciplinárny odbor predstavujúci medziodborový okruh poznatkov a metód (činností a profesií) slúžiacich optimálnemu riadeniu sídelných útvarov. V prvom diele je prioritná pozornosť venovaná v podmienkach Slovenska prvýkrát holistickému definovaniu pojmu MI, historickému vývoju a strategickému rozvoju osídlenia SR a udržateľnému rozvoju sídiel. V tomto diele je tiež významná pozornosť venovaná všeobecnému definovaniu zložiek životného prostredia limitujúcich verejné zdravie a procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, a to predovšetkým v rámci procesov EIA a SEA.

- *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1888-9

Cena: 32,00 €



Anna Dolinayová

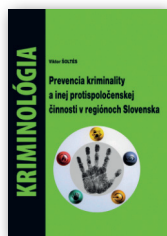
Controlling nákladov v železničnej doprave

Úlohou controllingu nákladov v súčasnosti je riadenie nákladov, bez ktorého nemožno efektívne riadiť podnik či už z dlhodobého alebo krátkodobého hľadiska. Kalkulácia a riadenie nákladov v podnikoch poskytujúcich služby v železničnej doprave je v komparácii s inými odvetviami národného hospodárstva zložitejšia predovšetkým vzhľadom na medzinárodný charakter týchto služieb a ich technologickú náročnosť. Vedecká monografia nepokrýva celé spektrum kalkulácie a riadenia nákladov, ale je zameraná na metodiku riadenia nákladov vybraných procesov, ktoré výrazným spôsobom ovplyvňujú efektívnosť poskytovania tej-ktorej služby. Zameriava sa najmä na náklady na železničné koľajové vozidlá nielen z dôvodu ich vysokej kapitálovej náročnosti, ale aj vzhľadom na významnú položku nákladov na ich opravu a údržbu. Okrem toho je v predmetnej publikácii popísaná metodika controllingu nákladov pri využívaní závislej/nezávislej trakcie a efektívnosť výmeny hnacieho dráhového vozidla pri zmene trakcie. Osobitná časť vedeckej monografie je venovaná problematike spoplatňovania železničnej infraštruktúry vzhľadom na rôznorodosť systémov spoplatňovania železničnej infraštruktúry v jednotlivých krajinách EÚ.

- *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1890-2

Cena: 12,40 €



Viktor Šoltés

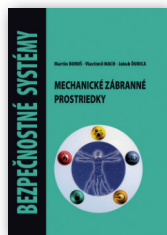
Kriminológia - Prevencia kriminality a inej protispoločenskej činnosti v regiónoch Slovenska

Vysokoškolská učebnica obsahuje komplexný pohľad na problematiku boja proti kriminalite a inej protispoločenskej činnosti na Slovensku, pričom dôraz kladie na prevenciu kriminality. Obsahuje poznatky z oblasti platného práva, metód, foriem, postupov a prostriedkov boja proti kriminalite a inej protispoločenskej činnosti pre potreby bezpečnostného manažmentu. Učebnica sa zameriava na charakteristiku tradičných foriem kriminality, medzi ktoré patrí napríklad majetková, násilná, ekonomická a mravnostná kriminalita, ale aj nových foriem kriminality, ako environmentálna či počítačová kriminalita. Publikácia sa zameriava na fenomenologické a etiologické aspekty kriminality a inej protispoločenskej činnosti v regiónoch Slovenska. Primárnou cieľovou skupinou vysokoškolskej učebnice sú študenti študijného programu bezpečnostný manažment, ale aj iných študijných programov zameraných napríklad na kriminológiu a sociológiu.

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1889-6

Cena: 16,80 €



Martin Boroš, Vlastimil Mach, Jakub Ďurica

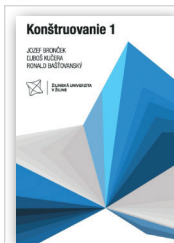
Bezpečnostné systémy - Mechanické zábranné systémy

Vysokoškolská učebnica je druhým, rozšíreným titulom, obsahujúcim komplexný, rozšírený pohľad na mechanické zábranné prostriedky využívané k ochrane majetku. Obsahuje poznatky z platných technických predpisov, popisuje metódy a možnosti prekonania vybraných mechanických zábranných prostriedkov. Publikácia predstavuje ucelený prehľad možností využitia mechanických zábranných prostriedkov v každej zóne ochrany objektu. Jej súčasťou je postup prekonania cylindrických vložiek nedeštruktívnymi spôsobmi, spolu s metodickým postupom a praktickou ukážkou prekonania, ako aj postup certifikácie mechanických zábranných prostriedkov. Učebnica ďalej ponúka prehľad možností zabezpečenia automobilov a prostriedkov na prevoz a prenos cenností. Cieľovou skupinou sú študenti študijného programu bezpečnostný manažment, ale aj iných študijných programov zameraných na ochranu objektov.

- vysokoškolská učebnica

ISBN 978-80-554-1885-8

Cena: 18,20 €



Jozef Bronček, Ľuboš Kučera, Ronald Bašťovanský

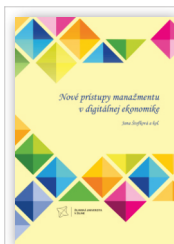
Konštruovanie 1

Vysokoškolská učebnica nadväzuje na predchádzajúce odborné publikácie z oblasti konštruovania a tvorby technickej dokumentácie, ktoré sa vydali na Katedre konštruovania a častí strojov Strojníckej fakulty ŽU v Žiline. Učebnica je zdrojom informácií na osvojenie si základných a v normách STN EN ISO normalizovaných postupov v strojárstve. Pomáha rozvinúť technické myslenie študentov a vytvára predpoklady pre uvedomelé a ucelené chápanie učiva ostatných odborných predmetov, a tiež podáva ucelený prehľad o základoch tohto predmetu. Poslaním publikácie je pomôcť študentom dosiahnuť takú úroveň poznatkov a takých odborných zručností, ktoré zvýšia ich konkurenčnú výhodu u budúcich zamestnávateľov. Text tejto publikácie je v súlade so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (www.unms.sk).

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1819-3

Cena: 50,00 € (pre študentov UNIZA 40,00 €)



Jana Štofková a kolektív

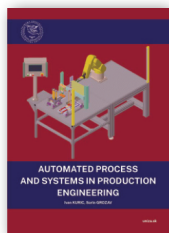
Nové prístupy manažmentu v digitálnej ekonomike

Rozvoj technológií, stupňujúca sa konkurencia, neustále a často nespojité zmeny podnikateľského prostredia kladú vysoké nároky na manažerov všetkých organizácií, podnikov a inštitúcií. Úspešnosť plnenia náročných úloh v dobe digitalizácie ekonomiky a spoločnosti, kedy podnikateľské aktivity nadobúdajú nové rozmery, závisí od používaných informačno-komunikačných technológií, ako aj od znalostí a schopností manažerov. Manažment je disciplína, v ktorej sa objavujú nové zistenia, teórie, názory, diskusie, ako aj skúsenosti, ktoré posúvajú oblasť riadenia dopredu v súčasnej ére digitalizácie. Úloha manažmentu je nezastupiteľná vo všetkých organizáciách, ktoré chcú byť úspešné. Hnacou silou zmien sa stávajú inovácie, investície do perspektívnych oblastí, najmä služieb. Vývojové tendencie nachádzajú ohlas aj v znalostiach, schopnostiach a digitálnych zručnostiach manažerov v súčasnej dobe znalostnej ekonomiky a v nevyhnutnosti ich ďalej rozvíjať.

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1838-4

Cena: 23,50 €



Ivan Kuric, Sorin Grozav

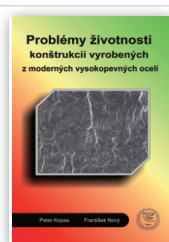
Automated process and systems in production engineering

In this book notions concerning the technologies and the machines for cold plastic deformation are presented. An overview of the types of presses used, their characteristics and the calculation of their kinematic parameters are given. In the book there is also the part, dedicated to the design and development of control and management systems of technical systems. A classification of such systems is proposed and specific examples and recommendations for constructing them are presented. The book is intended for supporting and developing the skills of doctoral students needed for their involvement in international projects and international research. spolpláňovania železničnej infraštruktúry v jednotlivých krajinách EÚ.

- *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1856-8

NEPREDAJNÉ



Peter Kopas, František Nový

Problémy životnosti konštrukcií vyrobených z moderných vysokopevných ocelí

Z pohľadu svojho obsahu je publikácia vhodná pre doplnujúce štúdium odborných predmetov v študijných odboroch magisterského ako aj doktorandského štúdia, a to nielen predovšetkým na strojníckych fakultách, ale aj iných fakultách technického zamerania v Slovenskej republike. Svojím obsahom a štýlom výkladu je určená nielen študentom vysokých škôl, ale aj širšej verejnosti, čím okrem prínosu vo vzdelávacom procese bude aj vynikajúcou pomôckou pre inžinierov v praxi. Pre vznik tejto monografie boli okrem citovanej domácej a zahraničnej literatúry použité aj dlhoročné pedagogické skúsenosti autorov, výsledky vlastnej výskumnej práce a hlavne praktickej spolupráce s priemyslom.

- *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1823-0

NEPREDAJNÉ



Marek Hampl

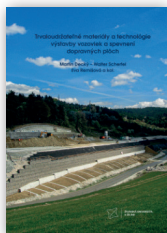
„Degrade and Destroy“ Perspectives on the U.S. Discourse on Terrorism

Findings from these analytical chapters helped to identify the strategies and objectives of both sides involved in the conflict - the international coalition led by the United States of America intended to reduce the influence of the organization and to eliminate the threat posed by ISIL. On the other hand, ISIL attempted to expand the territories under its control and it conducted violent and destructive actions.

- *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1867-4

NEPREDAJNÉ



Martin Decký, Walter Scherfel, Eva Remišová a kol.

Trvaloudržateľné materiály a technológie výstavby vozoviek a spevnení dopravných plôch

Vysokoškolská učebnica je prioritne určená pre edukáciu študentov stavebných fakúlt a to najmä v oblasti cestného inžinierstva (CI). Autori prezentujú komplexný pohľad na inovatívne, trvaloudržateľné materiály a technológie výstavby vozoviek a plošných spevnení inžinierskych stavieb. Pri tvorbe učebnice autori vychádzali z ich autorskej definície, podľa ktorej CI predstavuje súbor činností súvisiacich s trvaloudržateľnosťou súčastí pozemných komunikácií (PK). Všetky činnosti CI je potrebné realizovať za primeranú cenu, v primeranej kvalite, s cieľom zabezpečiť dopravnú infraštruktúru s čo najnižšou uhlíkovou stopou zameranou na rozvoj a súdržnosť regiónov a v konečnom dôsledku prispievať k spokojnosti občanov a kvalite ich života. Ambíciou autorov je tiež poskytnúť odborníkom vo verejnej správe najnovšie poznatky zo „zeleného dizajnu“ inžinierskych stavieb s dôrazom na obehovú (cirkulárnu) ekonomiku a tým prispieť k ekologickejšiemu Slovensku.

• *vedecká monografia*

ISBN 978-80-554-1855-1

NEPREDAJNÉ



Nadežda Čuboňová, Vladimír Bulej, Nataša Náprstková, Tomáš Dodok, Vladimír Tlach

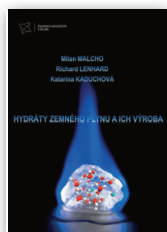
Automatizácia strojárkej výroby

Publikácia by mala čitateľom poskytnúť informácie vo forme nevyhnutných základov z oblasti súčasnej automatizácie strojárkej výroby, umožniť rýchlejšie pochopiť požadovanú problematiku a otvoriť priestor pre riešenie špecifických problémov. Autori sa pri tvorbe učebnice snažili zmapovať vývoj a nové trendy v oblasti automatizácie strojárkej výroby a následne ich pretransformovať do skladby učebnice tak, aby nahradila a vhodne doplnila chýbajúce miesto dostupných knižných publikácií, čo umožní zintenzívniť a skvalitniť vzdelávanie v danej oblasti, a to nielen na autorskom pracovisku, ale i na iných univerzitných pracoviskách strojárkeho zamerania doma i v zahraničí.

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1836-0

NEPREDAJNÉ



Milan Malcho, Richard Lenhard, Katarína Kaduchová

Hydráty zemného plynu a ich výroba

Publikácia je zameraná na moderné spôsoby uskladnenia energie získanej zo zemného plynu a z obnoviteľných zdrojov (bioplyn) vo forme hydrátov a taktiež zostavenie experimentálneho zariadenia za účelom zistenia vybraných termodynamických a kinetických parametrov hydrátu, ktoré umožnia optimalizovať schopnosť hydrátov akumulovať energiu pri minimalizácii energetickej náročnosti ich generovania.

• *vysokoškolská učebnica*

ISBN 978-80-554-1766-0

NEPREDAJNÉ

Skriptá

Jana Ďurišová, Tomáš Mizera
Optika pre fotoniku

ISBN 978-80-554-1802-5 Cena: 11,30 €

Dušan Koniar, Libor Hargaš, Matúš Danko, Peter Šindler
Virtuálna inštrumentácia v meracích aplikáciách s podporou LabVIEW

ISBN 978-80-554-1830-8 Cena: 22,00 €

Andrea Maternová, Andrej Dávid
Plavebné právo

ISBN 978-80-554-1842-1 Cena: 8,50 €

Jozef Bronček, Ronald Baštšovský
Metodika konštruovania. Príklady

ISBN 978-80-554-1832-2 Cena: 6,20 €

Jaroslav Frnda, Viktória Šimková
Informatika pre FPEDAS - MS EXCEL

ISBN 978-80-554-1845-2 Cena: 6,50 €

Ján Ondruš, Eduard Kolla, Jaroslava Kubáňová
Súdne inžinierstvo v odbore Cestná doprava. Návod na cvičenia 1

ISBN 978-80-554-1788-2 Cena: 10,50 €

Ľubica Gajanová, Margaréta Nadányiová, Jana Majerová, Anna Križanová Dušan Koniar, Silvia Štefúnová
Praktikum z marketingu služieb

ISBN 978-80-554-1873-5 Cena: 11,20 €

Katarína Valášková, Anna Siekelová
Podnikateľské riziko – praktikum

ISBN 978-80-554-1874-2 Cena: 8,70 €

Pavol Pecho, Kristína Šajbanová
Počítačové simulácie v letectve. Návod na cvičenia

ISBN 978-80-554-1881-0 Cena: 34,60 €

Tomáš Bracínik, Frederik Chodelka
Metodika výcviku súčinnosti viacčlennej posádky MCC

ISBN 978-80-554-1886-5 Cena: 11,00 €

Miroslav Blatnický, Ján Dižo, Jozef Harušinec
Konštrukčné celky dopravných systémov. Riešené príklady

ISBN 978-80-554-1817-9 NEPREDAJNÉ

Alan Vaško, Lenka Markovičová
Nekovové materiály

ISBN 978-80-554-1843-8 NEPREDAJNÉ

Vladimír Dekýš, Lenka Jakubovičová, Pavol Novák, Milan Sapieta
Dynamika riešená v Matlabe, Adamse a kalkulačkou

ISBN 978-80-554-1841-4 NEPREDAJNÉ

Ivan Kuric a kol.
Computer Support for Production

ISBN 978-80-554-1857-5 NEPREDAJNÉ

Marta Kasajová, Vladimíra Biňasová
Praktikum z podnikovej ekonomiky

ISBN 978-80-554-1859-9 NEPREDAJNÉ

CD/USB

Pavel Segeč, Jana Uramová, Marek Moravčík

Analytická štúdia stavu technológie SD-WAN (CD)

ISBN 978-80-554-1724-7 Cena: 10,20 €

Veronika Valašková, Daniela Kucharová

Statics od structures 3 (USB)

ISBN 978-80-554-1826-1 Cena: 8,90 €

Michal Ďuračík, Patrik Hrkút, Matej Meško

Webové technológie v príkladoch (USB)

ISBN 978-80-554-1732-5 CENA: 7,20 €

Juraj Altus, Peter Bracínik

Výpočty ustáleného chodu sietí (CD)

ISBN 978-80-554-1810-0 Cena: 9,00 €

František Brumerčík, Róbert Kohár, Ronald Bašťovanský

Progresívne metódy analýzy prevodových systémov (CD)

ISBN 978-80-554-1876-6 Cena: 5,00 €

Valéria Hrabovcová, Pavol Rafajdus, Vladimír Vavrúš

Elektrické stroje: 1. Transformátory., 2. Jednosmerné stroje., 3. Striedavé točivé elektrické stroje (USB)

ISBN 978-80-554-1846-9 Cena: 10,00 €

ISBN 978-80-554-1847-6

ISBN 978-80-554-1848-3

Michal Kvet, Karol Matiaško, Štefan Toth

Practical SQL for Oracle Cloud (USB)

ISBN 978-80-554-1880-3 Cena: 11,30 €

Ján Rabčan, Mária Ablameyko, Nadzeya Shakel

E-Health: Medial Data protection and Patient Rights (CD)

978-80-554-1811-7 NEPREDAJNÉ

Ján Rabčan

Programovanie v MATLABe (CD)

ISBN 978-80-554-1860-5 NEPREDAJNÉ

Michal Titko, Ladislav Novák, Michaela Jánošíková

Praktická štatistika (Elektronická publikácia)

ISBN 978-80-554-1814-8 NEPREDAJNÉ

Jozef Klučka, Alexander Kelíšek, Stanislava Strelcová, Rudolf Grünbichler

Hodnotenie výkonnosti malých a stredných podnikov (na Slovensku a v Rakúsku) (Elektronická publikácia)

ISBN 978-80-554-1773-8 NEPREDAJNÉ



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>

