

Nabídkový katalog 2017

Česká technika –
nakladatelství ČVUT





Kam pro odborné publikace?

Do Univerzitního knihkupectví odborné literatury!

Nabízíme:

- Prodej skript a učebnic pro fakulty a součásti ČVUT v Praze a VŠCHT Praha
- Prodej monografií, vědecké a odborné literatury, cizojazyčných publikací
- Specializované technické časopisy
- Bohatý výběr počítačové literatury
- Publikace z nejrůznějších společenských oborů, jazykovědy a beletrie

Prodejna poskytuje zásilkové služby (na dobírku i fakturu). Je největším specializovaným technickým knihkupectvím v České republice.

Knihkupectví sídlí v Národní technické knihovně (Technická 6, 160 80 Praha 6)

Internetový obchod:
<https://eobchod.cvut.cz>

Vyhledávání v databázi podejny:
<http://ctn.cvut.cz/ptl/query.php>

Nabídkový katalog 2017

Česká technika – nakladatelství ČVUT

Informace o produkci univerzitního nakladatelství v roce 2017 a kompletní přehled odborných knih, vysokoškolských učebnic a skript, vydaných v roce 2016 a v prvním čtvrtletí 2017.

**Produkce nakladatelství je k dispozici
v Univerzitním knihkupectví odborné literatury:**

Technická 6, 160 80 Praha 6
(v přízemí Národní technické knihovny)
tel.: 224 355 003

Internetový obchod:
<https://eobchod.cvut.cz>

Vyhledávání titulů v databázi skladu prodeje:
<http://ctn.cvut.cz/ptl/query.php>

Publikace lze objednat elektronicky, telefonicky či zakoupit osobně v univerzitním knihkupectví (zboží je dodáváno i na fakturu).

Česká technika – nakladatelství ČVUT

je účelovým zařízením Českého vysokého učení technického v Praze. Zajišťuje výrobu skript, vysokoškolských učebnic a odborných knih, časopisů, propagačních a dalších tiskových materiálů zejména pro ČVUT.

Za více než 50 let (nakladatelství vzniklo v roce 1964) vydalo přes 11 800 odborných titulů, tedy průměrně 200 převážně technicky zaměřených odborných textů ročně.

Vlastní produkce nakladatelství:

Vědeckovýzkumná oblast

odborné knihy
sborníky
inaugurační spisy
časopis TecniCall
(popularizace vědecko-
výzkumných projektů
směrem k praxi)

Pedagogická oblast

skripta
vysokoškolské učebnice
informační materiály

Další publikace

výroční zprávy, informační
brožury o akcích ČVUT,
propagační materiály ČVUT

Časopis Pražská technika

přináší zpravodajství
z oblasti studia, výzkumu,
spojení s praxí a dalších
zajímavých událostí
na ČVUT, jednotlivých
fakultách a vědeckých
pracovištích.



Kontakty:

➤ Ředitelka

PhDr. Marta Machytková

tel.: 224 359 801

marta.machytкова@cvut.cz

Thákurova 1, 160 41 Praha 6

➤ Redakce a grafické studio

Redakčně i graficky vytváří a zpracovává periodické a vybrané neperiodické publikace, odborné knihy, propagační a informační materiály, zabývá se předtiskovou přípravou další produkce.

Vedoucí: **PhDr. Vladimíra Kučerová**

tel.: 224 355 030

vladimira.kucerova@cvut.cz

Thákurova 1, 160 41 Praha 6

➤ Výroba

Zajišťuje tisk studijních, vědeckých, odborných a dalších publikací pro ČVUT a technickou veřejnost ve vlastní tiskárně.

Vedoucí: **Monika Radová**

tel.: 224 353 360, 733 679 893

monika.radova@cvut.cz

Zikova 4, 166 36 Praha 6

➤ Univerzitní knihkupectví odborné literatury

Vedoucí: **Věra Mikulková**

tel.: 224 355 003

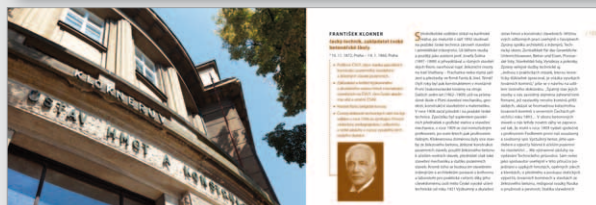
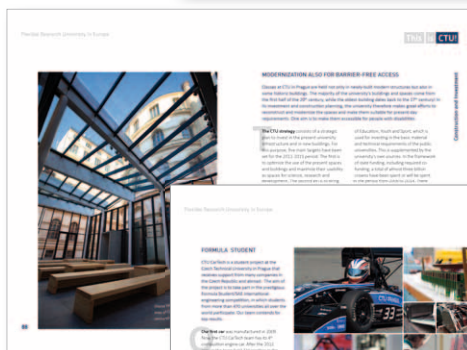
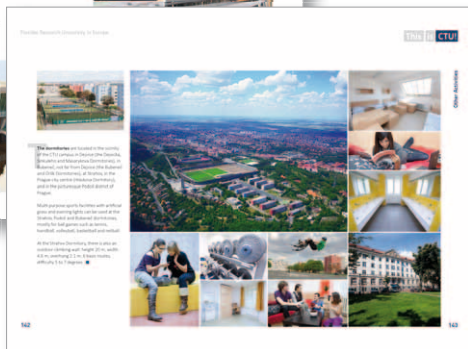
vera.mikulkova@cvut.cz

Technická 6, 160 80 Praha 6

Více informací na <http://ctn.cvut.cz>



Kromě odborných knih, učebnic, skript a několika periodik připravuje Redakce a DTP Nakladatelství ČVUT, ve spolupráci s Odborem PR a marketingu Rektorátu, také informační publikace a další prezentaci ČVUT.





PRAŽSKÁ TECHNIKA

Časopis Pražská technika

Nakladatelství ČVUT redakčně a graficky připravuje univerzitní časopis Pražská technika, který přináší zpravodajství z oblasti studia, výzkumu, spojení s praxí a dalších zajímavých událostí na ČVUT, jednotlivých fakultách a vědeckých pracovištích.

Pražská technika je aktuální médium, které splňuje parametry moderního designu.

Rozsah 32 stran, náklad 5 000 výtisků.

Periodicita minimálně šest vydání ročně.

ISSN 1213-5348



ce na <http://ctn.cit.cpt>



TECNICALL®

Časopis TecniCall

Díky spolupráci Odboru PR a marketingu Rektorátu ČVUT a Nakladatelství ČVUT (redakce a grafika) vychází časopis TecniCall. Informuje o výsledcích vědy a výzkumu na ČVUT, unikátních vědeckovýzkumných projektech a spolupráci jednotlivých pracovišť a praxe, čímž se snaží přiblížit ČVUT k průmyslu.

Distribuce probíhá prostřednictvím stojanů, které jsou umístěny ve veřejných prostorech, jako jsou ministerstva, magistráty a business komplexy v Praze, na veletrzích (IDET, MSV Brno, Gaudeamus atd.) a v rámci ČVUT. Rozsah 32–40 stran, náklad 6 000–7 000 výtisků.

Periodicita: čtvrtletník. ISSN: 1805-1030



Více na <http://www.technicall.cz>

Produkce ve vlastní tiskárně

Česká technika – nakladatelství ČVUT tiskne většinu produkce ve vlastní tiskárně, která je vybavena digitálními stroji pro černobílý i barevný tisk.

Součástí tiskárny je vlastní knihařské zpracování s možností šití vazby V1 a lepené vazby V2 včetně vybavení pro laminaci.

Tiskárna nabízí:

- tisky publikací, brožur, letáků, pozvánek apod. i pro zákazníky mimo ČVUT v Praze
- kalkulace a další detaily konkrétní zakázky konzultujte s vedoucí výroby Monikou Radovou (tel.: 224 353 360, 733 679 893, monika.radova@cvut.cz).



Univerzitní knihkupectví odborné literatury



Zajišťuje především prodej skript, vysokoškolských učebnic, monografií, vědecké a odborné literatury, cizojazyčných publikací a odborných časopisů. Nabízí nejen produkci ČVUT, ale též učebnice a publikace VŠCHT v Praze a dalších odborných nakladatelství. Knihkupectví sídlí v dejvickém vysokoškolském areálu v přízemí Národní technické knihovny.



Vedoucí: **Věra Mikulková**
tel.: 224 355 003
vera.mikulkova@cvut.cz
Technická 6, 160 80 Praha 6

Internetový obchod: <https://eobchod.cvut.cz>

OBSAH

Odborné knihy	13
Vysokoškolské učebnice	22
Skripta	
• Fakulta stavební	26
• Fakulta strojní	30
• Fakulta elektrotechnická	32
• Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	33
• Fakulta architektury	34
• Fakulta dopravní	36
• Fakulta biomedicínského inženýrství	37
• Fakulta informačních technologií	38
• Masarykův ústav vyšších studií	39
• Ústav technické a experimentální fyziky	40

ODBORNÉ KNIHY

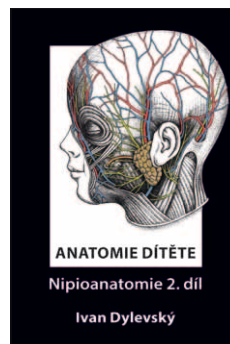
➤ Novinky 2017



SALABOVÁ, Ludmila; HÁJKOVÁ, Simona; NOVOTNÁ, Irena
Mobilizační techniky v oblasti páteře
 1. vydání, 116 stran, 255 Kč,
 ISBN 978-80-01-06061-2

Publikace vznikla z potřeby usnadnit praktickou výuku manuálních technik a mobilizací, které jsou nedílnou součástí vědomostí a dovedností jak při studiu fyzioterapie, tak i v práci fyzioterapeutů.

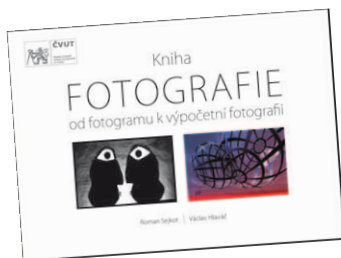
Monografie se zabývá vyšetřením a diagnostikou funkčních poruch pohybové soustavy. Je metodicky rozdělena na úsek krční páteře, hrudní páteře, žeber, bederní páteře a SI skloubení. Její největší přínos ale spočívá ve fotografické dokumentaci, která je při nácviu praktických dovedností nezastupitelná. Kniha navazuje na skripta Mobilizace periférních kloubů, jejichž vydání bylo a je studenty vyhledáváno a zájem o ně předčil všechna očekávání.



DYLEVSKÝ, Ivan
Anatomie dítěte. Nipioanatomie 2. díl
 1. vydání, 646 stran, 726 Kč,
 ISBN 978-80-01-06047-6

Druhý svazek široce koncipované monografie Anatomie dítěte organicky navazuje na první díl mapující stavbu dětského organismu a je zaměřen především na anatomii dětských orgánů. Kromě popisu makroskopické a mikroskopické stavby jednotlivých orgánových systémů vycházející ze

zvyklostí anatomických deskripcí dospělého těla jsou do textu zařazeny exkurze snažící se zachytit klíčové prvky evoluce dané orgánové soustavy. Popis ontogenetického vývoje se omezuje na některé novější údaje o mechanismu vývoje dané struktury. Dvousvazkové dílo vytváří teoretický základ nového vědního oboru – nipioanatomie.



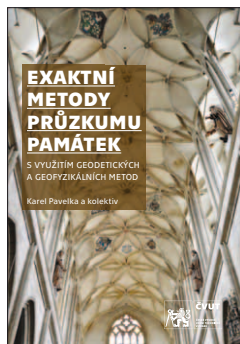
SEJKOT, Roman; HLAVÁČ, Václav

**Kniha FOTOGRAFIE/
od fotogramu k výpočetní
fotografii**

1. vydání, 258 stran, 471 Kč,
ISBN 978-80-01-06081-0

Kniha se zabývá
obrazovým fenoménem,
prozíravě již v roce 1839

nazvaným fotografie, z nejrůznějších hledisek a vybízí k úvahám o dalekosáhlém významu fotografie pro veškeré poznání lidstva, od prvních fotogramů po Hubbleův teleskop. Předkládá vývoj, historii a nástin budoucnosti analogové a digitální fotografie od jejího pořízení přes zpracování, distribuci a užití až k archivaci. Podrobně se zabývá principy a konstrukcí přístrojů, vývojem technologií v uplynulých staletích a uplatněním fotografie ve společnosti. Poskytuje hlubší technické základy a pohled na souvislosti, např. v oblasti algoritmů zpracování obrazu či vlivu fotografie na rozvoj globální civilizace. Publikace nabízí množství ukázek a příkladů k samostatnému experimentování s metodami zpracování obrazu a pokouší se nahlédnout skrz aktuální technické trendy do budoucnosti fotografie.



**PAVELKA, Karel; ŘEZNÍČEK, Jan;
BÍLÁ, Zdeňka; PAVLÍK, Milan;
KAŠIČKA, František**
**Exaktní metody průzkumu
památek s využitím geodetických
a geofyzikálních metod**

1. vydání, 146 stran, 243 Kč
ISBN 978-80-01-05260-0

Tato monografie je výstupem
dlouhodobé činnosti členů
laboratoře fotogrammetrie,
zaměřené na dokumentaci
historických památkových objektů.

Publikace se věnuje jak tradičním, byť ne zcela běžným metodám dokumentace – např. fotogrammetrii, tak také netradičním novým technologiím dokumentace a průzkumu – 3D skenování (laserovým či triangulačním metodám), georadarovému průzkumu, moderní panoramatické fotografii a využití magnetometru. Kromě popisu jednotlivých metod nalezne čtenář v této publikaci také jejich praktické aplikace, tedy ukázky skutečně prováděných měření, bohatě ilustrované působivými fotografiemi a různými modely.

➤ Připravujeme

**BEČVÁŘOVÁ, Martina; HYKŠOVÁ, Magdalena; HYKŠ, Oldřich;
BEČVÁŘ, Jindřich; HALAS, Zdeněk; MELCER, Martin;
OTAVOVÁ, Miroslava; SÝKOROVÁ, Irena**
Matematika ve středověké Evropě
1. vydání

BERAN, Theodor; MACÍK, Karel; FINDOVÁ, Šárka
Teorie a praxe vnitropodnikového řízení
1. vydání

BRŮHOVÁ, Klára
Praha nepostavená
1. vydání

DITL, Pavel
Simulace a bilančování
1. vydání

DOLEŽELOVÁ, Lucie; MACOUN, Milan
Velké projekty regenerací – mezi zájmy města a developerů
(prac. název) 1. vydání

DYLEVSKÝ, Ivan
Oculus et Visus
1. vydání

GARLÍK, Bohumír
Technické zařízení budov – Elektrická instalace v budovách
1. vydání

HAASZ, Vladimír; HOLUB, Jan; KAŠPAR, Petr
Elektrická měření – přístroje a metody
3. vydání

HANUS, Daniel; KAŠIČKOVÁ, Rosina
From Da Vinci to Extreme 66
1. vydání

HOLICKÝ, Milan; MARKOVÁ, Jana
Aplikace teorie spolehlivosti a rizik ve stavebnictví
1. vydání

CHYSKÝ, Jan; NOVÁK, Jaroslav; NOVÁK, Lukáš
Moderní elektrické pohony s pulzním a frekvenčním řízením
1. vydání

JIRÍČEK, Ondřej
Úvod do akustiky
1. vydání

JUNG, Karel; SÝKORA, Miroslav; HOLICKÝ, Milan; MARKOVÁ, Jana; MAKOVIČKA, Daniel; MAŇAS, Pavel; VINTŘ, Zdeněk; KROUPA, Lubomír
Hodnocení bezpečnosti a rizik silničních mostů a tunelů
1. vydání

KAŇKA, Jan; NOVÁČEK, Jiří; LÁDYŠ, Libor
Stavební a urbanistická akustika
1. vydání

KIMLIČKOVÁ, Monika; DYLEVSKÝ, Ivan; JEŘÁBEK, Jiří; NAVRÁTIL, Leoš; PRŮCHA, Jaroslav
Fyzikální léčebné metody
1. vydání

KOPŘIVA, Miloš; NETUŠIL, Michal; HIRNŠAL, Zdeněk; ACHTEN, Henri
Architecture with the membranes and folies
1. vydání

KOŽÍŠEK, Jan; STIEBEROVÁ, Barbora; ŽILKA, Miroslav
Rozhodovací modely pro manažery v průmyslové praxi
1. vydání

KRAUS, Ivo
Fyzika – Encyklopedie velkých objevů a osobností
1. vydání

NAVRÁTIL, Leoš; KORMÚTH, Emil; JEBAVÝ, Ladislav
Klinická radiobiologie
1. vydání

SATRAPA, Ladislav; BROUČEK, Miroslav; KRÁLÍK, Martin; NOWAK, Petr; ZUKAL, Milan; FOŠUMPAUR, Pavel
Uzávěry jezů a přelivů v ČR / Provoz a spolehlivost v běžném provozu a v extrémních situacích
1. vydání

SCHLEGER, Eduard
Jak se vymyslí architektura?
1. vydání

VEDRAL, Josef; SVATOŠ, Jakub
Zpracování a digitalizace analogových signálů v měřicí technice
1. vydání

➤ Vyšlo 2016



BAŠTA, Jiří
Otopné plochy / Otopná tělesa
2. přepracované vydání, 206 stran,
226 Kč, ISBN 978-80-01-05943-2

Odborná kniha vychází jako druhé přepracované vydání publikace Otopné plochy. Je určena především technické veřejnosti z oborů Techniky prostředí staveb, Technického zařízení budov a Facility managementu, ale je využitelná rovněž i pro studenty z oboru Technika prostředí na Fakultě strojní a mezifakultního magisterského

studijního programu Inteligentní budovy (na třech fakultách ČVUT) v rámci předmětu Otopné plochy a Vytápění. Poskytuje jak teoretické, tak praktické poznatky v oblasti otopných ploch. Jedná se o ucelenou publikaci v oboru otopných těles blízkou se svým charakterem vysokoškolské učebnici použitelnou k samostatnému studiu.



JAREŠ, Martin
Integrovaná doprava v praxi.
Jedna jízdenka, jeden tarif,
jeden jízdní řád, jedna síť
1. vydání, 192 stran, 202 Kč,
ISBN 978-80-01-05896-1

Publikace je zaměřena na integraci veřejné městské a regionální dopravy v rámci integrovaných dopravních systémů. V úvodní části jsou představeny výchozí podmínky a významné zákony ovlivňující veřejnou dopravu doprovozené shrnutím

důvodů, proč by integrované dopravní systémy měly vznikat. Autor shromáždil poznatky o vývoji integrace v Německu i v České republice a zaměřil se též na problémy, s nimiž se veřejná doprava potýká. Popisuje princip integrace, zpřesňuje pojem integrovaný dopravní systém a především definuje jednotlivá integrační opatření pro příslušné stupně integrace. V závěru představuje zdařilé realizace IDS v praxi a celou řadu příkladů integračních opatření.



KOČANDRLOVÁ, Milada; ČERNÝ, Jaroslav

Konstruktivní geometrie

3. vydání, 264 stran, 338 Kč,
ISBN 978-80-01-06049-0

Dílo představuje souhrnnou učebnicovou monografii konstruktivní geometrie, která využívá syntetický a analytický přístup k výkladu geometrických pojmů pro technickou praxi. Postupně jsou zde probírány geometrické objekty, promítací

metody, křivky a plochy. Jednotlivá témata jsou doplněna příklady. Dílo je určeno studentům technických oborů vysokých škol a ostatním zájemcům o geometrii a její aplikace.



ŠAFAŘÍK, Pavel;

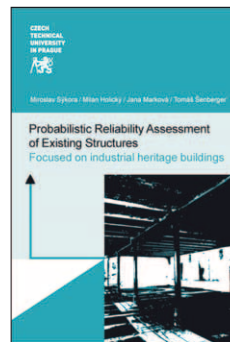
VESTŘÁLOVÁ, Magda

Termodynamika vlhkého vzduchu

1. vydání, 210 stran, 207 Kč,
ISBN 978-80-01-06020-9

Odborná kniha Termodynamika vlhkého vzduchu obsahuje zákonitosti pro popis stavu vlhkého vzduchu a pro řešení dějů a procesů při změně stavu vlhkého vzduchu. Jsou stručně vysvětleny základní tepelné vlastnosti vlhkého vzduchu, aby mohly být využity k výpočtům

v oborech tepelné techniky. Výpočtové vztahy a výsledky výpočtů se zaměřují na vlhký vzduch, tj. směs suchého vzduchu a vody jako fyzikální substance. Termodynamické a termofyzikální vlastnosti vody a vodní páry jsou uvedeny podle doporučených mezinárodních standardů Mezinárodní asociace pro vlastnosti vody a vodní páry (IAPWS). Poznání a pochopení tepelných vlastností vlhkého vzduchu otevírá širší možnosti řešení problémů, s nimiž se setkávají odborníci v technické praxi i ve vědeckovýzkumných pracovištích v oborech energetiky, životního prostředí, vzduchotechniky, chemického průmyslu a dalších. V knize jsou tabulky, diagramy a technické údaje o vlhkém vzduchu pro širší technické použití.



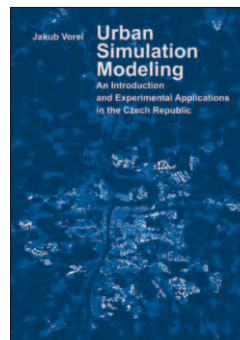
SÝKORA, Miroslav; HOLICKÝ, Milan; MARKOVÁ, Jana; ŠEMBERGER, Tomáš
Probabilistic Reliability Assessment of Existing Structures / Focused on industrial heritage buildings

1. vydání, 106 stran, 139 Kč,
ISBN 978-80-01-05880-0

Opravy a modernizace existujících konstrukcí jsou úkolem s velkým ekonomickým významem. Mnoho existujících konstrukcí včetně těch považovaných za industriální dědictví bylo navrženo podle zastaralých

předpisů a nesplňuje požadavky aktuálních norem pro navrhování – Eurokódů.

V současnosti se spolehlivost existujících konstrukcí ověřuje většinou s využitím metody dílčích součinitelů. Klíčové kroky pravděpodobnostního hodnocení existujících konstrukcí zahrnují aktualizaci pravděpodobnostních modelů základních veličin a pravděpodobnosti poruchy a optimalizaci směrných úrovní spolehlivosti. Ukazuje se, že tyto úlohy vyžadují nové teoretické poznatky i operativní postupy pro praktické aplikace. Proto se na ně předložená monografie zaměřuje; důraz se klade na využití pravděpodobnostních metod. Zpracované postupy se uplatní při hodnocení existujících budov i mostů. Cílová skupina čtenářů zahrnuje vědecké pracovníky, projektanty i vysokoškolské studenty.



VOREL, Jakub

Urban Simulation Modeling in the Context of the Czech Republic

1. vydání, 310 stran, 398 Kč,
ISBN 978-80-01-05825-1

Anglicky psaná monografie seznamuje čtenáře s teoretickými základy a praktickým uplatněním simulačních modelů měst a městských regionů. První část knihy využívá jedenácti vybraných urbánních simulačních modelů k ilustraci základních principů

a východisek simulačního modelování. Zvláštní pozornost je věnována objasnění způsobu, jakým modely reprezentují rozhodování a chování typických aktérů v prostředí města. Druhá část knihy prezentuje možné způsoby a postupy praktického uplatnění mikro-simulačních modelů v prostředí České republiky.



VANĚČEK, David; SVOBODA, Emanuel; DOBROVSKÁ, Dana; KOZÍK, Tomáš; ŠVARCOVÁ, Iva; DUCHOVIČOVÁ, Jana

Didaktika technických odborných předmětů

1. vydání, 500 stran, 496 Kč,
ISBN 978-80-01-05991-3

Předkládaná monografie je určena pedagogům středních a vysokých škol technického zaměření. Klade si za cíl povzbudit učitele odborných předmětů, kteří přemýšlejí o tom, jak

ke zvyšování účinnosti výchovně vzdělávacího procesu ve všech jeho fázích přistupovat přirozeně, nápaditě a neotřele. Kolektiv autorů tří univerzit usiluje o prezentaci poznatků napříč obecnou didaktikou, oborovou didaktikou, pedagogikou a psychologií a pokouší se tak přistupovat např. k výkladu problematiky obsahu učiva, výukových cílů, výukových metod, organizačních forem a didaktických prostředků vzdělávání z různých úhlů pohledu. V textu je uveden výběr z poznatků, jež má současná věda k dispozici, včetně jejich praktických aplikací, nejsou ale předkládána závazná a neměnná schémata připravená pro dané konkrétní použití. Čtenáři je nabízena varieta cest, jak informace transformovat do konkrétních podmínek dané školy a studijního oboru. Autoři jsou si vědomi, že ani zdaleka nemohou pokrýt všechny didaktické problémy, proto je každá kapitola opatřena rozsáhlým seznamem literatury věnující se jednotlivým okruhům procesu vyučování a učení.



KOVÁŘ, Pavel

Družicová navigace / Od teorie k aplikacím v softwarovém přijímači

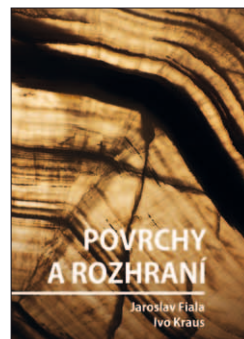
1. vydání, 172 stran, 218 Kč,
ISBN 978-80-01-05989-0

Odborná kniha shrnuje současné poznatky družicových navigačních systémů a principů jejich funkce a zabývá se aplikací softwarového rádia pro realizaci navigačních přijímačů. Publikace obsahuje původní vědecké a technické výsledky a konkrétně popisuje realizovaný navigační senzor

pro malé výzkumné družice a univerzální softwarový přijímač pro výzkum družicových navigačních systémů.

VYSOKOŠKOLSKÉ UČEBNICE

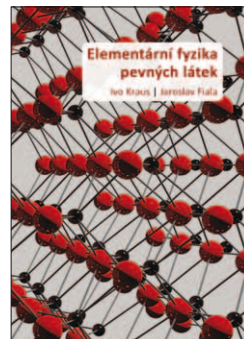
➤ Vyšlo 2016



KRAUS, Ivo; FIALA, Jaroslav
Povrchy a rozhraní

2. přepracované vydání,
404 stran, 375 Kč,
ISBN 978-80-01-05881-7

Vysokoškolská učebnice je výkladem zákonitostí vztahu mezi mechanickými, fyzikálními a chemickými vlastnostmi pevných látek a charakteristikami jejich povrchu. Text obsahuje odpovědi na základní otázky z této důležité oblasti materiálového inženýrství.



KRAUS, Ivo; FIALA, Jaroslav

Elementární fyzika pevných látek

2. přepracované vydání, 322 stran,
298 Kč,
ISBN 978-80-01-05942-5

Pochopení souvislostí fyzikálních vlastností látek s elektronovou a atomární strukturou je předpokladem efektivního využívání jak materiálů známých, tak nově vyvíjených. Znalost základů fyziky pevných látek se proto v současné době stává zcela samozřejmou součástí všeobecného

vzdělání techniků i přírodovědců.

Vysokoškolská učebnice má posloužit především těm budoucím inženýrům, kteří se s úspěchy fyziky pevných látek budou ve své práci sice každodenně setkávat, speciální výuku v této oblasti však do učebního plánu zařazenou nemají. Výklad je zjednodušen natolik, aby k porozumění postačovaly kromě vztahů a zákonitostí klasické fyziky jen běžně známé závěry kvantové teorie a statistické fyziky. První části kapitol jsou určeny začínajícím studentům v bakalářském studijním programu, pro pokročilejší posluchače je základní text rozšířen o Dodatky.

▸ Připravujeme

KALVODA, Ladislav; PARSHIN, Anatolii S.
Surface Physics / Principles and Applications
1. vydání

KUKLÍK, Petr
Design of timber structures with worked examples
1. vydání

ŠAFÁŘ, Roman
Design of Bridges according to the Eurocodes. Part 1: Viaducts
1. vydání





Sbírka příkladů z elektrotechniky, elektroniky a elektrických strojů a pohonů

Kapitoly z historie matematiky a informatiky

Styles architecturaux – lire et s'exercer en français
Handbook of Laboratory Experiments in Physics

prof. Ing. Milan Hofreiter, CSc. ZÁKLADY AUTOMATICKÉHO ŘÍZENÍ PŘÍKLADY
Foundations of electronics and electrical machines and drives

Technologie jaderných paliv II

Obecné výpočty na grafických procesorech

Programovací jazyk C++ 3. díl

František Podzimek: RADIOLOGICKÁ FYZIKA / Fyzika ionizujícího záření

Technická zařízení budov a infrastruktura sídel I Vnitřní plynové a vytápění

SKRIPTA

FAKULTA STAVEBNÍ

➤ Vyšlo 2017

KOHOUTKOVÁ, Alena; PROCHÁZKA, Jaroslav; ŠMEJKAL, Jiří
Modelování a vyztužování betonových prvků. Lokální modely železobetonových konstrukcí
 Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05329-4

PROCHÁZKA, Jaroslav; ŠMEJKAL, Jiří
Betonové základové a opěrné konstrukce
 1. vydání, ISBN 978-80-01-06128-2

SKOŘEPA, Zdeněk
Geodézie 4
 Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05481-9

STUDNIČKA, Jiří
Navrhování nosných konstrukcí. Ocelové konstrukce
 Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05490-1

ŠAFÁŘ, Roman
Betonové mosty 2. Přednášky
 Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05543-4

➤ Připravujeme

BOBOK, Jozef
Kapitoly z diskrétních dynamických systémů
 1. vydání

BŘEŠŤOVSKÝ, Petr; FRIDRICH, Karel A.
Železniční stavby 1. Návody pro cvičení
 1. vydání

DEMO, Pavel
Fyzika
 Dotisk 2. vydání

KREJČÍŘÍKOVÁ, Hana
Železniční stavby 1 / 1. část
 1. vydání

KOPŘIVA, Miloš; ŠMÍD, Miloš; BLÁHOVÁ, Milada
Architektura staveb pro wellness
 1. vydání

KUKLÍK, Petr; KUKLÍKOVÁ, Anna; MIKEŠ, Karel
Dřevěné konstrukce 1. Cvičení
 Dotisk 2. vydání

LIDMILA, Martin
Železniční stavby 1 / 2. část
 1. vydání

MASOPUST, Jan
Zakládání staveb 2
 Dotisk 1. vydání

MIKŠ, Antonín; NOVÁK, Jiří
FYZIKA 1
 Dotisk 2. vydání

POKORNÝ, Petr; NOVÁK, Pavel; NOVÁK, Jiří
Fyzika. Sbírka příkladů
 1. vydání

PRUŠKA, Jan
Dynamika geotechnických konstrukcí
 1. vydání

PROCHÁZKA, Jaroslav; ŠMEJKAL, Jiří
Navrhování betonových konstrukcí. Rámové a stěnové konstrukce
 1. vydání

RYJÁČEK, Pavel
Ocelové mosty. Cvičení
 Dotisk 1. vydání

ŠAFÁŘ, Roman; DRAHORÁD, Michal
Betonové mosty 01. Zatížitelnost
 1. vydání

➤ Vyšlo 2016

HORKÁ, Hana; NIVENOVÁ, Renáta; MARTINCOVÁ, Petra;
GIORMANI, Sandra

Professional English for Civil Engineering

1. vydání, ISBN 978-80-01-05995-1

JARUŠKOVÁ, Daniela; HÁLA, Martin

Pravděpodobnost a matematická statistika. Příklady

Dotisk 3. vydání, ISBN 978-80-01-04828-3

KABELE, Petr; POLÁK, Michal; RYPL, Daniel; NĚMEČEK, Jiří

Stavební mechanika 1. Příklady

Dotisk 2. vydání, ISBN 978-80-01-05604-2

KOHOUTKOVÁ, Alena; PROCHÁZKA, Jaroslav; ŠMEJKAL, Jiří

**Modelování a vytuzování betonových prvků. Lokální modely
železobetonových konstrukcí**

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05329-4

MÁCA, Jiří; KRUIS, Jaroslav; KREJČÍ, Tomáš

Dynamika stavebních konstrukcí. Řešené příklady

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05719-3

MASOPUST, Jan

Zakládání staveb 2

1. vydání, ISBN 978-80-01-05938-8

POSPÍŠIL, Jiří; ŠTRONER, Martin

Stavební geodézie. Doplnkové skriptum

Dotisk 2. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-05718-6

PROCHÁZKA, Jaroslav; KOHOUTKOVÁ, Alena; VAŠKOVÁ, Jitka

Navrhování železobetonových konstrukcí. Příklady a postupy

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05587-8

SOKOL, Zdeněk; WALD, František

Ocelové konstrukce. Tabulky

3. vydání, ISBN 978-80-01-06032-2

STUDNIČKA, Jiří

Navrhování nosných konstrukcí. Ocelové konstrukce

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05490-1

STUDNIČKA, Jiří

Ocelové konstrukce. Normy

Dotisk 2. vydání, ISBN 978-80-01-05489-5

SVATOŠ, Jindřich

**FAQ studentů architektury / Šedesát nejčastějších otázek
studentů ateliéru architektonické tvorby**

1. vydání, ISBN 978-80-01-05900-5

VANÍČEK, Ivan; ČIHÁKOVÁ, Tereza; JIRÁSKO, Daniel; KOS, Jan;

SALÁK, Jan; VANÍČEK, Martin

Projektování základových a zemních konstrukcí

1. vydání, ISBN 978-80-01-05913-5

VYCHYTIL, Jaroslav; KAŇKA, Jan

Stavební světelná technika. Přednášky

1. vydání, ISBN 978-80-01-06060-5

FAKULTA STROJNÍ

➤ Vyšlo 2017

DRKAL, František; LAIN, Miloš; ZMRHAL, Vladimír
Klimatizace
Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05652-3

HOFREITER, Milan
Základy automatického řízení. Příklady
Dotisk 4. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-05899-2

NOVÁK, Martin
**Collection of examples from electronics
and electrical machines and drives**
1. vydání, ISBN 978-80-01-06096-4

NOVÁK, Martin; CHYSKÝ, Jan; UHLÍŘ, Ivan; NOVÁK, Lukáš
**Sbírka příkladů z elektrotechniky,
elektroniky a elektrických strojů a pohonů**
2. vydání, ISBN 978-80-01-06097-1

VESELÁ, Eva
Seminars in Physics I + II. List of Problems
2. vydání, ISBN 978-80-01-06098-8

VESELÁ, Eva; VACEK, Václav
Handbook of Laboratory Experiments in Physics
3. vydání, ISBN 978-80-01-06099-5

➤ Připravujeme

KOŽÍŠEK, Jan; STIEBEROVÁ, Barbora
Statistická a rozhodovací analýza
1. dotisk 2. vydání

KRAČMAR, Stanislav; MRÁZ, František; NEUSTUPA, Jiří
Sbírka příkladů z Matematiky I
Dotisk 5. přeprac. vydání

NEUSTUPA, Jiří
Matematika I
Dotisk 6. vydání

SAMEK, Ladislav; VLČÁK, Petr
Sbírka příkladů z Fyziky I.
3. přeprac. vydání

➤ Vyšlo 2016

ADAMOVÁ, Lenka; REJF, Libor; STIEBEROVÁ, Barbora
Komunikace a jednání s lidmi v praxi
1. vydání, ISBN 978-80-01-06008-7

HOFREITER, Milan
Základy automatického řízení
Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05007-1

HOFREITER, Milan
Základy automatického řízení. Příklady
4. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-05899-2

JÍLEK, Miroslav
Thermomechanics
4. vydání, ISBN 978-80-01-05909-8

LINKEOVÁ, Ivana
Constructive Geometry
1. vydání, ISBN 978-80-01-05879-4

NĚMEC, Milan; BEDNÁŘ, Bohumír; BRYKSÍ STUNOVÁ, Barbora
Teorie slévání
2. vydání, ISBN 978-80-01-06026-1

NĚMEC, Milan; SUCHÁNEK, Jan; ŠANOVEC, Jan
Základy strojírenské technologie I
3. vydání, ISBN 978-80-01-06056-8

NEUSTUPA, Jiří
Matematika II.
Dotisk 3. vydání, ISBN 978-80-01-05684-4

SOBOTOVÁ, Jana; JENÍKOVÁ, Zdeňka; ČIŽMÁROVÁ, Elena;
HORNÍK, Jakub
Nauka o materiálu I. a II. Cvičení
Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05550-2

ZÍTEK, Pavel
Automatické řízení. Sylaby a aplikace
1. vydání, ISBN 978-80-01-05887-9

ZRALÝ, Martin; ŽÁČEK, Vladimír; ŽILKA, Miroslav;
PLACHÝ, Martin; STIEBEROVÁ, Barbora
Management a ekonomika podniku. Sbírka úloh pro cvičení
Dotisk 2. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-05460-4

ŽÁČEK, Vladimír
Management podniku
2. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-05980-7

FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ

↳ Připravujeme

PTÁK, Pavel
Introduction to Linear Algebra
3. vydání

BOHÁČEK, Jaroslav
Metrologie
2. vydání

BOHÁČEK, Jaroslav
Metrology
Dotisk 1. vydání

↳ Vyšlo 2016

BERKA, Roman; RUND, František; HUSNÍK, Libor; SPORKA, Adam
Multimédia I
1. vydání, ISBN 978-80-01-05859-6

POTŮČEK, Jiří; BARTOŠOVÁ, Olga
Základy personalizované medicíny. Optimalizovaná farmakoterapie
1. vydání, ISBN 978-80-01-05990-6

KOBRLE, Pavel; PAVELKA, Jiří
Elektrické pohony a jejich řízení
3. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-06007-0

FAKULTA JADERNÁ A FYZIKÁLNĚ INŽENÝRSKÁ

↳ Vyšlo 2017

DVOŘÁKOVÁ, Ľubomíra
Lineární algebra 2
2. dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05441-3

MASÁKOVÁ, Zuzana; PELANTOVÁ, Edita
Teorie čísel
2. vydání, ISBN 978-80-01-06030-8

ŠTAMBERG, Karel
Technologie jaderných paliv II
3. vydání, ISBN 978-80-01-06077-3

VIRIUS, Miroslav
Programovací jazyk C++, 3. díl
1. vydání, ISBN 978-80-01-06089-6

↳ Připravujeme

ČUBA, Václav; BÁRTA, Jan; PROCHÁZKOVÁ, Lenka
Praktikum z radiační chemie a fotochemie
1. vydání

HAUŠILD, Petr
Řešené úlohy z Fyziky kovů a Fyzikální metalurgie
1. vydání

KRBÁLEK, Milan
Funkce více proměnných
1. vydání

SKLENKA, Ľubomír; STARÝ, Radovan
Jaderný palivový cyklus
1. vydání

ŠŤOVÍČEK, Pavel
Metody matematické fyziky II. Integrální rovnice, eliptické operátory
1. vydání

VIRIUS, Miroslav
Programovací jazyk C++, 1. díl
1. dotisk 1. vydání

VIRIUS, Miroslav

Základy programování v C++

1. dotisk 1. vydání

➤ **Vyšlo 2016**

KOBYLKA, Dušan

Technická termodynamika s řešenými příklady

1. vydání, ISBN 978-80-01-05902-9

KROPÍK, Martin

Bezpečnostní systémy jaderných reaktorů

1. vydání, ISBN 978-80-01-05907-4

RATAJ, Jan; HUML, Ondřej; SKLENKA, Ľubomír

Experimentální neutronová a reaktorová fyzika. Laboratorní cvičení

1. vydání, ISBN 978-80-01-05904-3

SKLENKA, Ľubomír; HERALTOVÁ, Lenka

Provozní reaktorová fyzika

2. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-05901-2

VIRIUS, Miroslav

Programovací jazyk C++, 1. díl

1. vydání, ISBN 978-80-01-05961-6

VIRIUS, Miroslav

Programovací jazyk C++, 2. díl

1. vydání, ISBN 978-80-01-06050-6

FAKULTA ARCHITEKTURY

➤ **Vyšlo 2017**

BOŠOVÁ, Daniela; PROKOPOVÁ, Lenka

Stavební fyzika I. Osvětlení, oslunění, akustika budov

1. vydání, ISBN 978-80-01-06130-5

KRÝZLOVÁ, Zuzana

Styles architecturaux. Lire et s'exercer en français

2. vydání, ISBN 978-80-01-06111-4

VYORALOVÁ, Zuzana

Technická zařízení budov a infrastruktura sídel I. Vnitřní plynovod a vytápění

1. vydání, ISBN 978-80-01-06095-7

➤ **Připravujeme**

NOVOTNÝ, Marek; KARLÍK, Tomáš

Základní kurz pozemních staveb PS I–IV

1. vydání

VYORALOVÁ, Zuzana

Technická zařízení budov a infrastruktura sídel I. Zdravotní technika

Dotisk 1. vydání

➤ **Vyšlo 2016**

BENEŠ, Ondřej

Metody zkoumání a interpretace architektury

1. vydání, ISBN 978-80-01-05925-8

CARAVANASOVÁ, Ludmila; PEJPKOVÁ, Božena

English Reader for Architectural Styles

2. vydání, ISBN 978-80-01-05867-1

VYORALOVÁ, Zuzana

Technická zařízení budov a infrastruktura sídel I. Zdravotní technika

1. vydání, ISBN 978-80-01-05877-0

VYORALOVÁ, Zuzana; HRDLIČKA, Petr

Technická infrastruktura měst a sídel

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05202-0

FAKULTA DOPRAVNÍ

↘ Vyšlo 2017

NAGY, Jozef; NAVRÁTIL, Ondřej

Matematická analýza

4. vydání, ISBN 978-80-01-06142-8

FAKULTA BIOMEDICÍNSKÉHO INŽENÝRSTVÍ

↘ Vyšlo 2017

PODZIMEK, František

Radiologická fyzika – Fyzika ionizujícího záření

2. dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05319-5

↘ Vyšlo 2016

HÁJKOVÁ, Simona; NOVOTNÁ, Irena; SALABOVÁ, Ludmila

Mobilizace periferních kloubů

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05517-5

VYMĚTALOVÁ, Veronika

Biologie pro biomedicínské inženýrství. I. díl

2. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-05884-8

FAKULTA INFORMAČNÍCH TECHNOLOGIÍ

↘ Vyšlo 2017

ŠIMEČEK, Ivan; SLOUP, Jaroslav

Obecné výpočty na grafických procesorech

2. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-06094-0

ŠOLCOVÁ, Alena

Kapitoly z historie matematiky a informatiky

1. vydání, ISBN 978-80-01-06092-6

↘ Připravujeme

ŠESTÁKOVÁ, Eliška

Automaty a gramatiky. Sbírka řešených příkladů

1. vydání

↘ Vyšlo 2016

KUBÁTOVÁ, Hana

Struktura a architektura počítačů s řešenými příklady

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05191-7

NOVOTNÝ, Martin; KYNCL, Jan

Číslicové a analogové obvody

Dotisk 1. vydání, ISBN 978-80-01-05167-2

ŠIMEČEK, Ivan; LANGR, Daniel

Moderní počítačové architektury

a optimalizace implementace algoritmů

2. přeprac. vydání, ISBN 978-80-01-06035-3

MASARYKŮV ÚSTAV VYŠŠÍCH STUDIÍ

↘ Vyšlo 2016

VANĚČKOVÁ, Jana

Vybrané kapitoly z pracovního práva

1. vydání, ISBN 978-80-01-05894-7

ÚSTAV TECHNICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ FYZIKY

➤ Připravujeme

VÍCHA, Vladimír

**Experiments Using Pixel Detector in Teaching Nuclear
and Particle Physics**

1. vydání, ISBN 978-80-01-06108-4

➤ Vyšlo 2016

VÍCHA, Vladimír

**Experimenty s pixelovým detektorem
pro výuku jaderné a částicové fyziky**

1. vydání, ISBN 978-80-01-05888-6





Tiskárna

Česká technika – nakladatelství ČVUT

Zikova 4, Praha 6, nabízí tiskové služby

V krátkých termínech a za příznivé ceny pro vás vyrobíme:

- sborníky
- publikace, letáky a prospekty
- pozvánky a další

Černobílé i barevné tisky objednávejte na:

monika.radova@cvut.cz

tel.: 224 353 360, 733 679 893

Nabídkový katalog 2017

Vydalo České vysoké učení technické v Praze,
Česká technika – nakladatelství ČVUT,
Thákurova 1, 160 41 Praha 6
Vytiskla: Česká technika – nakladatelství ČVUT, výroba,
Zikova 4, 116 36 Praha 6
Květen 2017



**ČESKÁ TECHNIKA –
NAKLADATELSTVÍ
ČVUT V PRAZE**