



Virtuálna výstava kníh vydaných na TnUAD v roku 2019 na CD-Rom

Príklady a úlohy z demografie [knihy] / Ing. Júlia Kostrová.

Tento učebný text bol zhotovený s cieľom poskytnúť študentom k predmetu demografia doplnkový súbor praktických úloh. Obsahovo nadväzuje na prednášky a slúži hlavne na praktickú aplikáciu teoretických poznatkov a zároveň doplnenie okruhov, ktoré sú obsahom prednášok. Prvá kapitola je zameraná na stručný úvod do demografie, jej charakteristiku, stručnú históriu, členenie, jej využitie a aktuálne problémy demografického vývoja. Obsahom druhej kapitoly je ozrejmienie používania aritmetického a chronologického priemeru, koeficientu rastu a tempa rastu a vyjadrenia štruktúry pomocou podielu v demografii. Tretia kapitola sa zameriava na demografickú statiku. Demografická dynamika je hlavnou riešenou problematikou v štvrtej kapitole. Na záver praktikum obsahuje prehľad zostáv štatistických údajov z databázy DATAcube



Vplyv Industry 4.0 na tvorbu pracovných miest : Zborník odborných príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie.

Medzinárodná konferencia sa zameriava na aktuálne otázky trhu práce a vplyvu 4.priemyselnej revolúcie na zmeny na trhu práce, v oblasti riadenia ľudských zdrojov, vyhľadávania zamestnancov, pracovnej migrácie, sociológie, politológie, právnych disciplín, hospodárskej politiky, medzinárodných vzťahov, regionálneho rozvoja, demografie a na problematiku zavádzania nových technológií vo všetkých oblastiach spoločenského života.



Informácia o štúdiu na Fakulte priemyselných technológií v Púchove, Trenčianskej univerzity Alexandra Dubčeka v Trenčíne - akademický rok 2019/2020 [knihy] / Ing. Dana Bakošová, PhD.

Príhovor dekanke FPT v Púchove. Harmonogram štúdia na FPT rok 2019/2020. Akademickí funkcionári fakulty. Akademický senát. Vedecká rada. Dekanát fakulty. Základné informácie o katedrách. Charakteristiky štúdiijných programov a učebné plány. Doktorandské štúdium. Anotácie predmetov.

MAMMOTREN-D´ 2019 Zborník príspevkov a vedeckých prác : XV. medzinárodná vedecká konferencia mamológov. - Trenčín : TnUAD a Rádiologická klinika, 2019.

Zborník príspevkov a vedeckých prác z konferencie na témy v oblasti mamológie: novinky v mamodiagnostike, tomosyntéza, kontrastná mamografia, ABVS, fúzia MR/USG, skríning, syndróm vyhorenia, stres.



Základy numerickej matematiky a štatistiky : Návody na cvičenia / Jus, Milan PhD.



Skriptá poskytujú ukážkové riešenia a príklady zamerané na numerickú matematiku a štatistiku. Konkrétnejšie ide o problematiku lineárnej a nelineárnej regresie (aproximácie funkcií), interpolácie funkcií, aproximácie funkcií metódou najmenších štvorcov, približné riešenie nelineárnych rovníc, numerický výpočet určitých integrálov, numerické riešenie diferenciálnych rovníc. Ďalej je pozornosť venovaná náhodným javom a štatistike, konkrétne sa pozornosť bude venovať algebre javov, definície pravdepodobnosti, základným vlastnostiam pravdepodobnosti, náhodným veličinám, rozdeleniu pravdepodobnosti diskkrétnej a spojitej náhodnej veličiny a distribučnej funkcii

Autodiagnostika-Aplikácie vibračnej diagnostiky [skriptá] / prof. Ing. Jiří Stodola, DrSc., Ing. Pavol Mikuš, PhD.

Skriptá majú za cieľ priblížiť študentom problematiku vibrácií, ich meraniu a využitiu v údržbe. Vibračná diagnostika je založená na skutočnosti, že časová zmena hodnôt parametrov mechanického kmitania strojov je meradlom zmien technického stavu a vzniku medzných stavov resp. porúch. Vibračná diagnostika je jednou z metód nedeštrukčnej diagnostiky používanej pre sledovanie stavu strojov a za prevádzky. Všetky stroje, napr. vozidlá, ich skupiny a ich nižšie celky pri svojej prevádzke, viac či menej kmitajú, pričom u väčšiny z nich sú vibrácie nežiaduce a zákonite existuje snaha o ich minimalizáciu.



Kvalita strojárskovej výroby a strojové zariadenia [skriptá] : Návody na cvičenia / doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc.

Skriptá s názvom Kvalita strojových zariadení a výrobné zariadenia, Návody na cvičenia podávajú systematický, didakticky spracovaný prehľad základných poznatkov vybraných častí tohto študijného odboru. Ide o prehľad z problematiky strojových zariadení a súvisiacich noriem, počínajúc bezpečnosťou, triedami ohrozenia bezpečnosti, implementáciou bezpečnosti, funkčnej bezpečnosti, kybernetickej bezpečnosti, kalibrácii, vybraných komponentoch na zaistenie bezpečnosti, bezpečnostných dverných systémoch, bezpečnosti procesov v prevádzke, robotoch a robotických zariadeniach, príkladu posúdenia bezpečnosti sústruhu, bezpečnostných funkciách, digitalizácii v metrológii a digitálnom kalibračnom certifikáte.

.



Logistika III [skriptá] / doc. Ing. Viliam Cibulka, CSc.

Skriptá s názvom Logistika III podávajú systematický, didaktický spracovaný prehľad vybraných poznatkov z automatickej identifikácie, zo zlepšovania procesov internej logistiky, spätnej logistiky a logistického auditu. Prv uvedené vybrané oblasti z logistiky sú orientované na zvýšenie efektívnosti, produktivity a výkonnosti procesov podniku a zároveň na uspokojenie potrieb a požiadaviek zákazníkov.

.



Základy modelovania v programe CATIA V5R20 [skriptá] / Ing. Krbat'a, Michal PhD. ; Ing. Eckert, Maroš, PhD.



CATIA - (Computer Aided Three Dimensional Interactive Application) je softvérový balík, ktorý prepojuje CAD / CAM / CAE nástroje do jedného multifunkčného softvéru s využitím po celom svete. CATIA V5 bola vyvinutá firmou Dassault Systemes so sídlom vo Francúzsko. CATIA V5 je úplne prepracovaná, nová generácia softvérových riešení CAD / CAM / CAE novej generácie pre riadenie životného cyklu produktu. Prostredníctvom výnimočne ľahko ovládateľného a najmodernejšieho používateľského rozhrania poskytuje CATIA V5 inovatívne technológie pre maximálnu produktivitu a kreativitu od počiatku koncepcie až po konečný produkt. CATIA V5 znižuje krivku učenia, pretože umožňuje flexibilitu používania objektových a parametrických metód modelovania.

.

Vedecké práce a štúdie - 15 [elektronický zdroj] = Scientific Papers and Studies - 15 : Zborník vedeckých prác a štúdií za rok 2019

Publikované práce sú zamerané na: aplikácie hybridných a elektrických pohonov v kolesových a nákladných vozidlách, analýzy ďalšej aplikácie fotovoltaickej energie v mobilných zariadeniach, povrchové úpravy dielov na zvýšenie ich tvrdosti a oteruvzdornosti, vplyvy kontaktného materiálu na koeficient trenia, statické simulačné modely spoľahlivosti, simulačné modely logistických systémov, štíhle manažmenty a veľké data v podniku, informačnú podporu riadenia rizík procesov dodávateľsko-odberateľskej siete podniku, analýzy rizík pri skladovaní munície.

.



Informácia o štúdiu na FŠT TnUAD v Trenčíne – akademický rok 2019/2020 [knihy] / Ing. Kopiláková, Beáta, PhD.

Príhovor dekana Fakulty špeciálnej techniky. Akademický funkcionári. Akademický senát. Dekanát fakulty. Základné informácie o katedrách. Harmonogram štúdia. Charakteristiky študijných programov a študijné plány. Doktorandské štúdium na FŠT. Anotácie predmetov. Abecedný zoznam zamestnancov FŠT.

.



Spol'ahlivosť strojov a zariadení Pravdepodobnostná a štatistická analýza spol'ahlivosti [elektronický zdroj] / prof. Ing. Chovanec, Alexej ; Ing. Breznická, Alena, PhD.

Aplikácie teórie pravdepodobnosti a spol'ahlivosti. Aplikácie matematickej štatistiky a spol'ahlivosti. Štatistické spracovanie prvotnej informácie o spol'ahlivosti. Popis ukazovateľov spol'ahlivosti diskretnou náhodnou veličinou. Opis ukazovateľov spol'ahlivosti spojitou náhodnou veličinou a vybrané rozdelenia pravdepodobnosti. Odhad parametrov a testovanie hypotéz zákona rozdelenia pravdepodobnosti.

.



Spôľahlivosť strojov a zariadení Kvantifikácia čiastkových vlastností spoľahlivosti [skriptá] / prof. Ing.Chovanec, Alexej ; Ing. Breznická, Alena, PhD.

Spracovanie údajov o bezporuchovosti. Vlastnosti, sledované veličiny a ukazovatele udržateľnosti a zabezpečenia údržby. Pohotovosť strojov a zariadení. Vlastnosti, veličiny a ukazovatele životnosti. Výpočet intenzity porúch z údajov prvkov - Predikcia spoľahlivosti založená na štandardoch. Strom poruchových stavov (FTA – FAULT TREE ANALYSIS) . Interferenčná teória spoľahlivosti - (STRESS – Strength Interference Method)

.





Transfer 2019 [elektronický zdroj] : 20th International Scientific Conference. - Trenčín : TnUAD, FŠT, 2019.

Zborník príspevkov z 20. medzinárodnej vedeckej konferencie na tému využívania nových poznatkov v strojárskych praxi.

Ekonomika a manažment výroby I [skriptá] / Ing. Bartošová, Lenka PhD. - 1. vyd . - Trenčín : TnUAD, FŠT, 2019.

Základné ekonomické pojmy. Výrobný proces a komponenty výrobného procesu. Manažment výroby. Charakteristika medzinárodného manažmentu. Podstata manažmentu výroby v podnikaní.

Základy elektrotechniky a elektroniky I. [elektronický zdroj]

Skriptum pre predmet: Základy elektrotechniky a elektroniky / Dr.h.c.
doc. Ing. Lipták Peter CSc.- 1. vyd . - Trenčín : TnUAD, FŠT, 2019.

Základné pojmy a fyzikálne veličiny. Harmonické veličiny. Impedancia, admitancia a Ohmov zákon pre striedavý prúd. Trojfázová sústava. Dynamické deje v elektrických zariadeniach. Vlastná a vzájomná indukčnosť. Elektrické stroje – transformátory. Asynchrónne stroje. Synchronne a komutátorové stroje. Jednosmerné stroje. Polovodiče a polovodičové súčiastky. Integrované polovodičové súčiastky a obvody

