



TUDOMÁNYTÖRTÉNET



sapientia
tankönyvek



iequzel

műhely

sapientia
könyvek

SCIENTIA- KATALÓGUS

2017–2026





A Scientia Kiadó a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem kiadója. 2001-ben alakult, szakkönyveket, oktatási anyagokat, egyetemi folyóiratokat, valamint egyéb tudományos kiadványokat jelentet meg, túlnyomórészt magyar nyelven. A kiadó gondozásában ugyanakkor számos román, angol, két- vagy többnyelvű könyv is megjelenik, amelyekkel a hazai és a nemzetközi tudományosság, a többnyelvűség, valamint az interkulturális párbeszéd erősítését kívánjuk szolgálni.

Sorozataink: Sapientia Könyvek, Sapientia Tankönyvek, Jegyzet, Műhely, Tudománytörténet, Transylvania_XXI és Pontes Transylvaniae.

A **Transylvania_XXI** sorozatra nyílt pályázatot hirdet a kiadó. A felhívásra olyan magyar nyelvű kéziratokkal lehet jelentkezni, amelyek a 21. századi erdélyi léthelyzettel kapcsolatos problémákat tárgyalnak.

Legújabb sorozatunk, a **Pontes Transylvaniae** a budapesti **L'Harmattan Kiadóval** közösen jelenik meg. Ebben a Sapientia EMTE oktatói által jegyzett vagy szerkesztett társadalomtudományi (kulturális, történeti, társadalomfilozófiai, szociológiai, szocio-lingvisztikai tárgyú), eredeti kutatásokon alapuló könyvek látnak napvilágot.

A Scientia-kiadványok a Creative Commons 4.0 (Nevezd meg! / Ne add el! / Ne változtasd!) nemzetközi licenc feltételeinek megfelelően használhatók fel.

A kiadó címe és elérhetőségei:

Székhely és postacím: 400112 Kolozsvár, Mátyás király u. 4. sz.

Weboldal és e-mail cím: scientiakiado.ro; scientia@kpi.sapientia.ro

A kiadó QR-kódja:



A kiadványok megvásárolhatók a kiadó székhelyén, illetve a webáruházban.



LEGFRISSEBB KIADVÁNYAINK





**Pontes Transilvaniae,
2026**

ISBN: 978-606-975-109-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 376 p.

90 RON (6150 HUF)

SZABÓ TAMÁS

ÁLLAMKÖZI VITÁK KERESZTTÜZÉBEN. MAGYAR–ROMÁN KAPCSOLATOK, AZ RMDSZ ÉS AZ EURÓPAI INTÉZMÉNYEK VISZONYRENDSZERE A RENDSZERVÁLTÁS UTÁN

A kötet a magyar–román államközi kapcsolatok fejlődését vizsgálja a rendszerváltást követő időszakban, azoknak a nemzetpolitikai vitáknak és döntéseknek az összefüggésében – a magyar–román alapszerződés tárgyalásai, a státustörvény vitája, a kettős állampolgárság és a könnyített honosítási eljárás bevezetése –, melyek alapvetően meghatározták Magyarország és Románia viszonyának alakulását. A vizsgálat nem csupán a vitákban és döntésekben érintett szereplők eltérő érdekeit, a döntéshozatal szövevényes folyamatát és a diplomáciai tárgyalások összetett jellegét kívánja bemutatni, hanem azokat a stratégiákat is, amelyek révén a szereplők a belpolitika, az államközi kapcsolatok, esetenként pedig az európai szinten sajátos érdekeiket érvényesítették.

VARGA JÓZSEF – ÁGOSTON NORBERT

PÉNZÜGYTAN

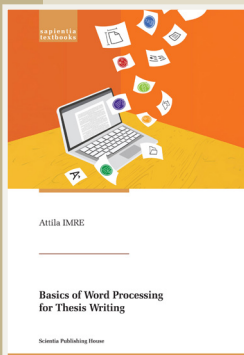


Jegyzet, 2026

ISBN: 978-606-975-116-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 336 p.

65 RON (4550 HUF)

A pénzügytan a gazdasági képzés egyik alapvető területe, melynek ismerete nélkülözhetetlen a gazdasági folyamatok, intézmények és döntések összefüggéseinek megértéséhez. A tankönyv ebben a sokrétű témavilágban nyújt átfogó és korszerű eligazítást a pénz működésétől és a bankrendszerrel a közpénzügyeken, az értékpapírokon és a pénzügyi piacokon át a nemzetközi pénzügyekig. Világos szerkezetben, közérthetően mutatja be a pénzügyek legfontosabb területeit, miközben a szilárd elméleti alapokat a gyakorlati alkalmazás szempontjaival is összekapcsolja. Megbízható tananyag, és egyben a pénzügyi gondolkodás fejlesztésének hatékony eszköze mindazok számára, akik rendszerszerűen kívánják megérteni a gazdasági folyamatok pénzügyi hátterét.



**Sapientia Tankönyvek,
2026**

ISBN: 978-606-975-114-5
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 336 p.

93 RON (6510 HUF)

IMRE ATTILA

BASICS OF WORD PROCESSING FOR THESIS WRITING

A kötet tizenkét fejezete szerkezeti, tipográfiai és szerkesztési tudnivalókkal segíti elő a szakdolgozat készítését. A szerző szerint a tipográfiai és szerkesztési szabályok megszegése csak a kiadványszerkesztés alapjainak ismerete után lehetséges, beleértve az operációs rendszereket, a billentyűzetkiosztást és a fájlok elnevezését is. A fejezetekben bemutatott anyagot több mint 150 ábra és 21 táblázat illusztrálja, míg a Függelék általános és szoftverspecifikus gyorsbillentyűk listáját tartalmazza. A könyvet szakirodalom és tárgymutató egészíti ki.



Műhely, 2026

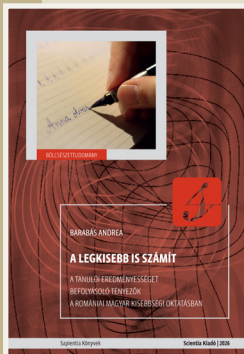
ISBN: 978-606-975-112-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 324 p.

94 RON (6580 HUF)

LAJOS KATALIN, MIHÁLY VILMA-IRÉN, PÁL ENIKŐ,
TOMONICSKA INGRID (SZERK.)

KÖZVETÍTÉS / TRANSFER. TANULMÁNYOK A 2025. MÁRCIUS 21-22-ÉN MEGRENDEZETT KONFERENCIA ELŐADÁSAIBÓL

A kötet a közvetítés és jelentésátadás kérdését állítja középpontba, rámutatva, hogy a megértés alapja a párbeszéd és a Másik felé való nyitottság. A tanulmányok azt vizsgálják, miként jönnek létre és alakulnak át a jelentések a különböző nyelvek, kultúrák és tudományterületek között, kiemelve a közvetítés dinamikus, kölcsönös természetét. A könyv a 2025-ben megrendezett azonos című nemzetközi konferencia előadásából válogat, így a benne szereplő írások egy élő, sokszínű tudományos párbeszéd lenyomatai. A magyar és román nyelvű tanulmányok együttese nemcsak tematikailag, hanem nyelvi is megvalósítja a közvetítés aktusát, hiszen a kötet maga is párbeszédet teremt különböző tudományos és kulturális horizontok között.



Sapientia Könyvek, 2026

ISBN: 978-606-975-113-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 182 p.

65 RON (4550 HUF)

BARABÁS ANDREA

A LEGKISEBB IS SZÁMÍT. A TANULÓI EREDMÉNYESSÉGET BEFOLYÁSOLÓ TÉNYEZŐK A ROMÁNIAI MAGYAR KISEBBSÉGI OKTATÁSBAN

A kötet a tanulói eredményességet befolyásoló tényezők komplex rendszerét vizsgálja a romániai magyar diákok körében, az országos kompetenciamérés eredményeinek tükrében. A szerző a makro-, mezo- és mikroszintű hatások együttes elemzésével tárja fel, hogy milyen szerepet játszanak az oktatáspolitikai intézkedések, az iskolai és a települési környezet, a családi háttér, valamint az egyéni sajátosságok a tanulók teljesítményében. A kutatás egyedülálló adatbázisra épül, amely kérdőíves felmérések és kompetenciamérési eredmények összekapcsolásával készült Kovászna megye negyedik tanulói körében.

BÁLINT GYÖNGYVÉR

STATISZTIKAI MÓDSZEREK ÉS ADATELEMZÉS A TÁRSADALOMTUDOMÁNYOKBAN IBM SPSS SEGÍTSÉGÉVEL



Jegyzet, 2026

ISBN: 978-606-975-110-7
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 254 p.

102 RON (7140 HUF)

A jegyzet társadalomtudományi szakos hallgatók számára készült, és a leggyakrabban alkalmazott statisztikai eljárások elméleti hátterét, valamint gyakorlati alkalmazását mutatja be. A tananyag kézi számításokra és az IBM SPSS programban végigvezetett példákra támaszkodva segíti az elméleti ismeretek alkalmazását az empirikus adatelemzésben. Áttekinti az alapvető statisztikai fogalmakat, az adatkezelés főbb lépéseit, valamint az egy-, két- és többváltozós elemzések legfontosabb típusait, különös tekintettel azok társadalomtudományi felhasználására. Célja, hogy gyakorlatorientált módon támogassa az önálló adatelemzési készségek kialakítását és a statisztikai eszközök tudatos alkalmazását.



Jegyzet, 2026

ISBN: 978-606-975-108-4
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 272 p.

80 RON (5600 HUF)

SEBESTYÉN TIHAMÉR-TIBOR

TÁVÉRZÉKELÉS, FOTOGRAMMETRIA ÉS TÉRINFORMATIKA INTEGRÁLT MEGKÖZELÍTÉSben

A távérzékelés, a fotogrammetria és a térinformatika rohamos fejlődése az elmúlt évtizedben gyökeresen átformálta az erdészeti kutatás és gyakorlat mindennapjait. Ez a jegyzet annak az átalakuló világnak kíván érthető és szakmailag hiteles lenyomata lenni, amelyben az adattudomány, a műholdas megfigyelés, a dróntechnológia és a geoinformatika már nem különálló eszközök, hanem egy közös gondolkodási keret részei.

Bízom benne, hogy ez a jegyzet nemcsak tudást ad, hanem inspirál is arra, hogy a tanulás közben felmerülő kérdések kutatássá, a kutatások pedig új felismerésekké formálódnak, tekintve, hogy a térbeli gondolkodás ma az erdészet egyik legizgalmasabb és legfontosabb nyelve, amit a jövő szakembereinek jól kell ismernie.



Sapientia Tankönyvek, 2025

ISBN: 978-606-975-106-0
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 192 p.

57 RON (3990 HUF)

PÁSZTOR JUDIT

MŰSZAKI ISMERETEK II. KERTÉSZETI MUNKAGÉPEK

A *Műszaki ismeretek II. Kertészeti munkagépek* c. tankönyv a kertészmérnöki és tájépítésmérnöki képzés elsőéves hallgatói számára készült. Célja a mezőgazdaságban használt munkagépek, műszaki berendezések bemutatása az alapfogalmak ismertetésével, valamint szemléletes, egyszerű ábrák és képek segítségével. A mezőgazdasági, kertészeti munkagépek felépítésének, működésének és üzemeltetésének bemutatása során a hangsúly az energetikai szemléletre és a mindenkori műszaki fejlesztések fontosságára helyeződik. A tankönyv folyamatosan kiter a mezőgazdasági gépesített termelés környezetre gyakorolt hatására, ami pozitívan befolyásolhatja a majdani szakembereket, hogy nyitottak legyenek a környezetkímélő mezőgazdasági technológiák alkalmazására.



Kátai Zoltán

Kapcsolatok hálójában:
gráfelmélet a társadalmi
hálózatok szolgálatában

Scientia Kiadó

**Sapientia Tankönyvek,
2025**

ISBN: 978-606-975-107-7
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 248 p.

72 RON (5040 HUF)

KÁTAI ZOLTÁN

KAPCSOLATOK HÁLÓJÁBAN. GRÁFELMÉLET A TÁRSADALMI HÁLÓZATOK SZOLGÁLATÁBAN

Fedezd fel, hogyan tárja fel a matematika a kapcsolatok láthatatlan hálójait! Ez a könyv átfogó és izgalmas bevezetést kínál a gráfelmélet világába, annak lenyűgöző alkalmazásaiba, így a társadalmi hálózatok elemzésébe. Ötvözi a matematika klasszikus alapjait az adattudománnyal, a szociológiával, a közgazdaságtannal és a biológia kortárs irányzataival, szemléletesen példázva, miként fonódik össze az elmélet és a valóság. Ideális útitárs diákoknak, kutatóknak és szakembereknek, akik szeretnék megérteni, hogyan világitanak rá a matematikai struktúrák a társadalmi és információs életünk rejtett szerkezetére.



KENÉZ LAJOS

**ELMÉLETI
VILLAMOSSÁGTAN**

FELADATMEGOLDÁSI ÚTMUTATÓ
ÉS FELADATGYŰJTEMÉNY

Scientia Kiadó | 2025

Jegyzet, 2025

ISBN: 978-606-975-105-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 156 p.

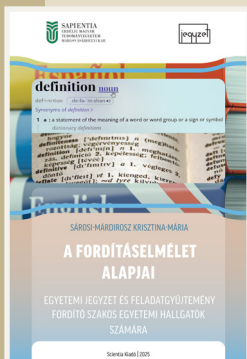
67 RON (4690 HUF)

KENÉZ LAJOS

ELMÉLETI VILLAMOSSÁGTAN. FELADATMEGOLDÁSI ÚTMUTATÓ ÉS FELADATGYŰJTEMÉNY

Kijelenthetjük-e egyértelműen, hogy a fizika feladatok megoldása nem könnyű? A válasz nyilvánvalóan igen, amennyiben nem rendelkezünk megfelelő elméleti tudással, és nincs elegendő jártasságunk sem a feladatmegoldás terén. Sokan és gyakran szembesülünk ezzel a kihívással az oktatás minden szintjén, függetlenül attól, hogy a katedra melyik oldalán állunk.

E könyv célja, hogy az egyenáram és egyenáramú áramkörök esetében egy helyen legyen összefoglalva az elméleti tudástár, amelyet elegendő megoldott feladat is szemléltet, és amelynek együttes tanulmányozása segít kialakítani a feladatmegoldó készséget, a megfelelő megoldási stratégiák megtalálását, lehetőséget kínálva az olvasónak arra, hogy próbára tegye megszerzett tudását.



Jegyzet, 2025

ISBN: 978-606-975-104-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 174 p.

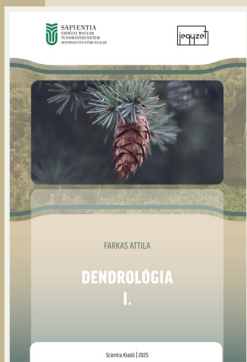
48 RON (3360 HUF)

SÁROSI-MÁRDIROSZ KRISZTINA-MÁRIA

A FORDÍTÁSELMÉLET ALAPJAI. EGYETEMI JEGYZET ÉS FELADATGYŰJTEMÉNY FORDÍTÓ SZAKOS EGYETEMI HALLGATÓK SZÁMÁRA

A jegyzet a fordító-tolmács szakos hallgatók számára készült, célja, hogy ötvözze a fordításelmélet és fordításgyakorlat alapjait, segítve a hallgatókat az elméleti ismeretek elsajátításában és ezzel egy időben a fordítói készségek fejlesztésében.

Az alapképzésben részt vevő hallgatók megfelelő szakmai felkészüléséhez fontos az „ötvöző” szemlélet: egyrészt hogy megismerkedjenek a fordításelméletben és az ehhez kapcsolódó nyelvészeti szakirodalomban használt fogalmakkal, másrészt pedig hogy ezeket az ismereteket a gyakorlatban is képesek legyenek alkalmazni. Így a jelen – feladatlapokkal kiegészített, az elméleti keretet egyaránt bemutató – kiadvány hiánypótló az erdélyi fordítóképzésben.



Jegyzet, 2025

ISBN: 978-606-975-101-5
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 208 p.

102 RON (7140 HUF)

FARKAS ATTILA

DENDROLÓGIA I.

A Dendrológia, az erdei fák és cserjék ismerete az erdőmérnöki képzésben szakmai alapoó tantárgy, hiszen erre épül az erdősí-tés, az erdőművelés és az erdőrendezés is.

Románia erdőiben természetes módon mintegy 100 fa- és 70 cser-jefaj fordul elő, parkokban ezeken felül több mint 200. Néhány közülük nagyon gyakori, mások nagyon ritkák. A gyakori fajok mindegyike komoly ökológiai és gazdasági jelentőséggel bír, ám némelyikük – úgy tűnik – a klímaváltozás vesztese lehet. Ilyen szempontból fontos szerep jut a ritka fajoknak is. A kiemelkedő jelentőségű fajok egy része a jelen jegyzetből megismerhető.



Jegyzet, 2025

ISBN: 978-606-975-098-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 188 p.

92 RON (6440 HUF)

FARKAS ATTILA

ERDEI TERMÉKEK

Az erdők fán kívüli, egyéb termékei a fához képest kisebb mennyiségben fordulnak elő, mégis komoly gazdasági jelentőségük lehet. A könyv átfogó képet nyújt az erdei termékek változatosságáról, a feldolgozó iparágak szerinti csoportosításban. A hagyományos termékközpontú logika helyett a szolgáltatásvezérelt megközelítésre és innovációs lehetőségekre irányítja a figyelmet, olyan nemzetközi példákat is bemutatva, amelyek adaptálhatók lehetnek a romániai körülményekre is. Noha az erdei termékek hasznosíthatósága a hagyományos megközelítés szerint nem időszerű, kétségtelen, hogy a bemutatott innovációs lehetőségek alkalmazásában komoly potenciál van.



Jegyzet, 2025

ISBN: 978-606-975-103-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 200 p.

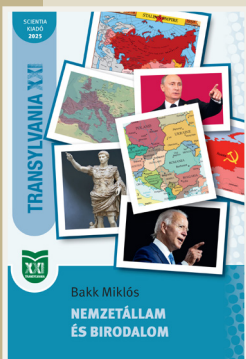
50 RON (3500 HUF)

SEBESTYÉN TIHAMÉR-TIBOR

TOPOGRÁFIA ÉS KATASZTER

„A világot akkor értjük meg igazán, ha pontosan fel tudjuk mérni.” A *Topográfia és kataszter* nem pusztán egy egyetemi jegyzet, hanem kulcs a földmérési tudomány mélyebb megértéséhez: lépésről lépésre vezeti az olvasót a földmérés, a térképezés és a kataszteri rendszerek világában, az elméleti alapoktól egészen a modern műszaki megoldásokig. Azoknak szól, akik nem elégednek meg a felszínnel, hanem pontosan látni akarják a világ szerkezetét, és hatással akarnak lenni annak alakítására. Akár agrármérnöki, erdészeti vagy földügyi pályára készülsz, a kötetbe foglalt ismeretek nemcsak a vizsgákra készítene fel, hanem megfelelő alapot nyújtanak a terepi munkavégzéshez, megalapozva szakmai magabiztosságodat.

Olvasd el, gondolkodj vele – és alakítsd a jövőt tudással!



Transylvania XXI, 2025

ISBN: 978-606-975-100-8

16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 196 p.

48 RON (4000 HUF)



Köszöntőkötet, 2024

ISBN: 978-606-975-096-4

16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 240 p.

55 RON (4300 HUF)

BAKK MIKLÓS

NEMZETÁLLAM ÉS BIRODALOM

A kötet egy tanulmányban/esszében próbálja összefoglalni és rendszerezni korunk egyik nagy vitáját, amelyben a szemben álló feleket gyakran a szuverenistáknak és globalistáknak nevezik. Ez az ellentét ma ideológiai, de benne a történelem, a geopolitika, a filozófia és az esztétorténet változatos érvei is ütköznek. A szerző mindezekből merítve tesz kísérletet egy értelmező keret felvázolására, nézőpontja Kelet-Közép-Európa és azon belül Erdély történelmi örökségét is tükrözi.

DÉGI ZSUZSANNA – LAJOS KATALIN – PIELDNER JUDIT –
TÓDOR ERIKA-MÁRIA (SZERK.)

TANULMÁNYOK A BÖLCSESZETTUDOMÁNYOK KÖRÉBŐL. AJTONY ZSUZSANNA SZÜLETÉSNAPJÁRA

A köszöntőkötet dr. Ajtony Zsuzsannát, a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Humántudományok Tanszékének docensét köszönti, tiszteletadás középiskolai tanári, majd egyetemi oktatói és kutatói pályája előtt, amelynek vezérlő gondolata: „A nyelvtanítás, az irodalom és az olvasás örömeinek ötvözése azóta foglalkoztat, mióta a tanári pályára léptem, azaz mióta ez a hivatás »kiválasztott« engem.” A kötetben foglalt írások főként az ő érdeklődési területeihez (nyelvtanítás, nyelvészet, imagológia, irodalom- és fordítástudomány) kapcsolódnak, ugyanakkor betekintést nyújtanak a bölcsészettudományok más, kapcsolódó területeibe is (filmtudomány, történelem, kultúrtörténet). A kerek évfordulás születésnap alkalmából a tudományos kutatás nyelvén és kódrendszerén keresztül kívánunk további örömteli és eredményes munkát!

SÁROSI-MÁRDIROSZ KRISZTINA

HIVATALOS FORDÍTÁSOK PROBLEMATIKÁJA (A ROMÁN–MAGYAR NYELVPÁR VISZONYLATÁBAN)



Sapientia Könyvek, 2024

ISBN: 978-606-975-095-7

16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 326 p.

80 RON (6250 HUF)

A könyv a jogi és közigazgatási szövegek fordításainak kérdéseit elemzi a román–magyar nyelvpár vonatkozásban. A szerző a dolgozat alapjául szolgáló kutatásában kétnyelvű és párhuzamos adattárakat vizsgált a fordítástechnikai jelenségek feltérképezése céljából. Kétnyelvű és egynyelvű autentikus korpuszok segítségével tanulmányozta a célnyelvi szövegek sajátosságait a forrásnyelvi hatás és a kultúrspecifikus jelenségek szempontjából.

Az elemzéseknek gyakorlati hasznuk is van, hiszen az utóbbi években napirendre került a románról magyarra fordított hivatalos szövegek kérdése az erdélyi magyar nyelvváltozat tekintetében, és zajlik az a nyelvtervezési kodifikációs tevékenység is, amely a közigazgatásban, az egészségügyben és az igazságszolgáltatásban használt román nyelvű hivatalos dokumentumoknak az egységes magyar nyelvű változatait kívánja elkészíteni.

SÁROSI-MÁRDIROSZ KRISZTINA-MÁRIA – BIRÓ ENIKŐ –
SUCIU SORIN GHEORGHE – KOMMER ALOIS-RICHARD (SZERK.)

VÁLTOZÓ BÖLCSESZETTUDOMÁNY – A 21. SZÁZAD NYELVI KIHÍVÁSAI



Műhely, 2024

ISBN: 978-606-975-094-0

16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 348 p.

84 RON (6560 HUF)

Jelen kötet azokat a válogatott előadásokat tartalmazza, amelyek a 2019-es *Nyelvek és kultúrák közötti közvetítés a digitális forradalom után – a 21. század kihívásai* című, illetve a 2022-es *Változó bölcsészettudomány: innováció, hagyomány, értékeremtés* című konferenciák keretében kerültek bemutatásra. A konferenciákat a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Marosvásárhelyi Karának Alkalmazott Nyelvészeti Tanszéke szervezte, a kötetet pedig ennek a tanszéknek a munkatársai szerkesztették.

A négy nyelvű kötetben szereplő írások interdiszciplináris megközelítésben vizsgálják a kulturális és nyelvi közvetítés, a nyelvpedagógia és a nyelvi kölcsönhatások kérdéseit, a média nyelvhasználati szokásait, illetve a fordítói attitűdöket – teszik mindezt figyelembe véve a korszerű kutatási eljárásokat, amelyek nélkül nem létezik innováció sem.



Sapientia Tankönyvek, 2024

ISBN: 978-606-975-091-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 170 p.

44 RON (3500 HUF)

PÁSZTOR JUDIT

MŰSZAKI ISMERETEK I. – ERŐGÉPEK

A tankönyv a kertészmérnöki és tájépítésmérnöki képzés elsőéves hallgatói számára készült, alapul véve a középiskolában elsajátított matematikai és fizikai ismereteket. Célja a mezőgazdaságban használt műszaki berendezések bemutatása szemléletes, egyszerű ábrák és képek segítségével.

A traktor felépítésének, működésének és üzemeltetésének bemutatása során a hangsúly az energetikai szemléletre és a mindenkor műszaki fejlesztések fontosságára helyeződik. A tankönyv folyamatosan kitér a mezőgazdasági gépesített termelés környezetre gyakorolt hatására, ami pozitívan befolyásolhatja a majdani szakembereket, hogy nyitottak legyenek a környezetkímélő mezőgazdasági technológiák alkalmazására. Nem titkolt célja továbbá, hogy a szakmai ismeretek és összefüggések egy helyen, egységes jelöléssel, egymásra épülve olyan műszaki fogalomtárrá alakuljanak az elsajátítás során, amelyhez bármikor biztonsággal vissza lehet nyúlni.



Sapientia Tankönyvek, 2024

ISBN: 978-606-975-093-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 166 p.

44 RON (3500 HUF)

NAGY IMOLA KATALIN

GRAMATICĂ COMPARATĂ ROMÂNNO-MAGHIARĂ. DOMENIUL FONETIC

(Román–magyar összehasonlító nyelvtan. Hangtan)

A kötet célja egyrészt a román és a magyar nyelv fonetikai szerkezetének összehasonlító vizsgálata, másrészt hogy felhívja a figyelmet azokra a különbségekre, amelyek az interferenciajelenségek hátterében állnak. A két nyelv közötti különbségek, a magyar beszélők által tapasztalt nehézségek (a román *ă* és *î/â* fonémákhoz, valamint a magyar *ö* és *ü* magánhangzók interferenciájához kapcsolódó kiejtési hibák, a szóvégi *i* kiejtésének nehézségei, a diftongusok részhangként történő kiejtése, a magyar *ty* és *gy* mássalhangzók kiejtésének átvitele), az első szótag hangsúlyozása az anyanyelv hatása alatt és a románra jellemző mozgó hangsúly felbontása mind olyan sarkalatos hangtani pontok, amelyeknek elméleti és főleg gyakorlati szempontjait ismertetjük jegyzetünkben.



Sapientia Tankönyvek, 2024

ISBN: 978-606-975-092-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 258 p.

90 RON (7000 HUF)

CSERNÁTH GÉZA

BEVEZETÉS A SZÁMÍTÓGÉP-ARCHITEKTÚRÁKBA

Számítógépekről, azok felépítéséről, működéséről számtalan írás született az elmúlt évtizedekben. De akár 200 év távlatába is visszatekinthetünk, ha Charles Babbage vagy Ada Lovelace írásaira vetünk egy pillantást. A számítógépekkel kapcsolatos írások alapjait a működési elveket leíró szövegek képezik. Ezeket értelmezik, magyarázzák, teszik közérthetőbbé a témában megjelenő könyvek, cikkek, egyetemi jegyzetek. Jelen kötet is erre tesz kísérletet. Próbálja felidézni a számítógép koncepciójának kialakulását, bemutatni a felépítéséhez szükséges technológiákat, logikai áramköröket, magyarázni a működési alapelveket, technikai megoldásokat, beleértve az utasítások végrehajtási módozatát is. A szerző célja az elsőéves egyetemi hallgatók bevezetése a számítógépek felépítésével, mikroprocesszorokkal, memóriaegységekkel, adat- és címsínnel kapcsolatos fogalmak, műszaki összefüggések világába.



Jegyzet, 2024

ISBN: 978-606-975-089-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 178 p.

40 RON (3100 HUF)

MÁRTON LŐRINC – FEHÉR ÁRON

ROBOTIRÁNYÍTÁSOK. LABORATÓRIUMI ÚTMUTATÓ

A laboratóriumi útmutató bevezeti az hallgatókat a robotmanipulátorok irányítási rendszerében alkalmazott pályatervezési, szabályozási és programozási eljárásokba, módszerekbe, ugyanakkor betekintést nyújt az UR robotok magas szintű programozásába is.

A gyakorlatok segítenek a robotirányítási rendszerekben használt geometriai és kinematikai számítások szoftveres megvalósításának elsajátításában, a robotszabályozók tervezésében és számítógépes implementációjában, valamint a robotokban alkalmazott főbb érzékelők és beavatkozók használatában.



Jegyzet, 2024

ISBN: 978-606-975-090-2
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 118 p.

37 RON (2890 HUF)

MÁTHÉ ISTVÁN – SZÉP SÁNDOR

TUDOMÁNYOS KÖZLÉS ÉS PREZENTÁLÁS. ÚTMUTATÓ BIOMÉRNÖK HALLGATÓK SZÁMÁRA

A jegyzet elsősorban a Fenntartható biotechnológiák elnevezésű mesterképző hallgatói számára készült, azzal a céllal, hogy útmutatóul szolgáljon a saját tudományos eredmények szakfolyóiratokban való publikálásához, illetve szakmai fórumokon való bemutatásához. Emellett hasznos tanácsokat nyújt a laboratóriumi kutatások eredményeire épülő szakdolgozatok elkészítéséhez, és segítséget kínál azoknak az alapszakos biomérnök hallgatóknak (élelmiszeripari mérnökök, génsebészek), akik diplomamunkájukon dolgoznak. Ugyanakkor tájékoztat a hallgatói kutatási tevékenység egyetemi finanszírozása, a tudományos rendezvényeken való részvétel anyagi támogatása, valamint a kutatási kiválóságot jutalmazó Maximus-díj odaítélésének tekintetében.



Műhely, 2024

ISBN: 978-606-975-088-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 292 p.

73 RON (5700 HUF)

LAJOS KATALIN – PÁL ENIKŐ – PIELDNER JUDIT –
TAPODI SZUSZA (SZERK.)

DISKURZUS, KULTÚRA, REPREZENTÁCIÓ / DISCURS, CULTURĂ ȘI REPREZENTARE

A modernitás hajnalán Giambattista Vico vagy Johann Gottfried von Herder már megfogalmazta a gondolatot, melyet a kortárs elméletírók is folytatnak George Steinertől David Damroschon át Jacques Derridáig, hogy az önmegismerés a másik tanulmányozásán keresztül érhető el, a különböző nyelvek és kultúrák folytonos kapcsolata termékenyenítőleg hat egymásra. A jelen kötetben foglalt magyar és román nyelvű tanulmányok irodalmi kapcsolatokat, interkulturális transzfereket, intermediális jelenségeket, Kelet- és Közép-Európa irodalmi és kulturális értékeit, valamint a nyelvek közötti átjárhatóságot, közelítés és közvetítés folyamatait vizsgálják.

SZEMELVÉNYEK A DISZKRÉT MATEMATIKA FEJEZETEIBŐL. PYTHON ALGORITMUSOK

**Sapientia Tankönyvek,
2024**

60 RON (4700 HUF)



70 RON (5500 HUF)

BEVEZETÉS A NYELVTANÍTÁS ELMÉLETÉBE ÉS GYAKORLATÁBA

Napjainkban a nyelvtudás fontos szerepet játszik a mindennapi kommunikációban, a nemzetközi kapcsolatok kialakításában és a munkaerőpiaci esélyek növelésében egyaránt. A kiadványban bemutatott elméleti alapok lehetővé teszik, hogy jobban megértsük a nyelvtanulás folyamatát és azt, hogy milyen tényezők befolyásolják a hatékony tudásátadást támogató környezetet, ugyanakkor a gyakorlati szempontok, a különféle nyelvtanítási módszerek, technikák és stratégiák ismertetése segíti a tanárokat és tanulókat az eredményesebb nyelvtanulás útján.

A jegyzet elsősorban a nyelvtanári pálya iránt érdeklődő fordító és tolmács szakos egyetemi hallgatók számára készült, ám nemcsak leendő nyelvtanároknak nyújthat értékes útmutatást, hanem bárkinek, aki a nyelvtanulás iránt érdeklődik.



Sapientia Könyvek, 2023

ISBN: 978-606-975-085-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 128 p.

66 RON (5150 HUF)



Köszöntőkötet, 2023

ISBN: 978-606-975-082-7
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 272 p.

65 RON (5000 HUF)

OSZTIÁN ERIKA

EMBERKÖZPONTÚ ALGORITMUSVIZUALIZÁCIÓ

A könyv a szerző doktori dolgozata, mely bepillantást nyújt a Sapientia EMTE által kifejlesztett AlgoRhythmic tanulási környezetbe és ez ezzel kapcsolatos kutatásokba.

Az AlgoRhythmic tanulási környezet az informatika oktatását és a számítógépes gondolkodás fejlesztését szolgálja. Nemcsak a rendezési, hanem a keresési algoritmusokat is tánckoreográfiákkal ábrázolja, kiemelve a sematikus és realisztikus vizualizációk közötti különbségeket. Ezeket az ábrázolásokat az etnikumok néptáncai még inkább szemléletessé teszik.

A könyv részletesen ismerteti az AlgoRhythmic webes környezet fejlődését, beleértve az interaktivitási szint beállításának lehetőségét is. A könnyen érthető stílus, valamint az ábrák, a képek és a táblázatok gazdag tárháza segíti a témák megértését, így a könyv alap lehet az informatikaoktatásban és a további algoritmusvizualizációs kutatásokban egyaránt.

FAZAKAS NOÉMI – HARANGUS KATALIN –
KOVÁCS GABRIELLA – NAGY IMOLA – SUBA RÉKA (SZERK.)

„NEM A MENNYISÉG, HANEM A MINŐSÉG A SZELLEMI ERŐNEK SARKALATA.” KÖSZÖNTŐKÖTET PLETL RITA TISZTELETÉRE

A köszöntőkötet tiszteletadás Pletl Rita évtizedeken átívelő tanári és kutatói pályája, tevékenysége előtt, szerény összegzése annak, amit a professzor asszony jelent azoknak, akikkel eddigi pályafutása alatt együtt dolgozott, együtt gondolkodott, együtt hitt a szellemi teljesítmény, az igényesség, a szilárd erkölcsi erő, a klasszikus értelemben vett műveltség és alkotóképesség időtlenségében. A kötetet alkotó írások változatosak: esszék, tanulmányok, memoárszerű passzusok, összegzések, empirikus kutatásokat bemutató értekezések, baráti vagy családi jókívánságok. Kötetünk tisztelgés és köszönetnyilvánítás kíván lenni, méltatása annak a felbecsülhetetlen, állhatatos munkának, értékmentésnek és értékeremtésnek, amely Pletl Rita életútját jellemzi, és amelynek folytatásához sok erőt és egészséget kívánunk!



Jegyzet, 2023

ISBN: 978-606-975-083-4
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 136 p.

45 RON (3500 HUF)

SÁROSI-MÁRDIROSZ KRISZTINA

JOGI ÉS HIVATALOS NYELVI TERMINOLÓGIA FORDÍTÓ SZAKOS EGYETEMI HALLGATÓK SZÁMÁRA. EGYETEMI JEGYZET ÉS FELADATGYŰJTEMÉNY

A jegyzet fő célkitűzése ötvözni a fordító-tolmács szakos hallgatók számára az általános terminológia elméleti alapjait a jogi terminológia fontos területeivel. Az elméleti ismeretek mellett gyakorlatokat is tartalmaz, amelyek segítik a hallgatókat a jogi és a hivatalos szaknyelvi ismereteik elmélyítésében.

A fordító szakos hallgatók számára különösen fontos a romániai és a magyarországi jogrend különbözőségének következményeivel foglalkozó alfejezet, amely rávilágít arra is, hogy az erdélyi magyar szakfordítóknak folyamatosan meg kell küzdeniük a nyelvi hiánnyal, a presztízshiánnyal, a jogi reáliák fordításainak nehézségeivel. E tekintetben ez a kiadvány hiánypótló jellegű.



Sapientia Tankönyvek, 2023

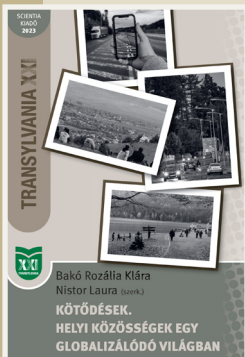
ISBN: 978-606-975-080-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 256 p.

65 RON (5000 HUF)

MIRA MARINCAȘ

BAZELE FOTOGRAFIEI. CURS INTRODUCTIV (A fotográfia alapjai. Bevezető kézikönyv)

A tankönyv két nagy részből áll: az első egy bevezetés a fotózás technikai részébe (a személyes technikai fejlődéshez szükséges információk megtalálásának és megértésének legegyszerűbb módjait bemutatva), a második rész pedig a kritikai megközelítés, a képelemzés és a fotográfia területeinek elmélyült tanulmányozása. A könyv azt tűzte ki célul, hogy iránymutatást adjon az egyéni tanuláshoz, de ami ennél is fontosabb, eligazítson abban az örökös kettősségben, amellyel különösen a fotóművészetet tanuló diákok szembesül: technika vagy tartalom, képkészítés vagy elméletalkotás.



Transylvania XXI, 2023

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-081-0
14,8 x 21,0 cm,
puhakötés, 196 p.

40 RON (3000 HUF)

BAKÓ ROZÁLIA KLÁRA – NISTOR LAURA (SZERK.)

KÖTŐDÉSEK. HELYI KÖZÖSSÉGEK EGY GLOBALIZÁLÓDÓ VILÁGBAN

A kötettel a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Csíkszeredai Karának Társadalomtudományi Tanszékéhez kötődő oktatók és kutatók arra vállalkoztak, hogy betekintést nyújtsanak a különböző lokális közösségeket érintő változásokba a 21. század első felében. A tanulmányok mindegyike valamilyen módon – esszék, illetve empirikus munkák formájában – arra reflektál, hogy hogyan egyeztethetők össze a lokális közösségekben tapasztalható helyzetek és problémák a tágabb társadalmi térben megnyilvánuló átalakulásokkal, illetve hogy a globális kort alapvetően meghatározó trendek és hálózatok milyen mértékben nyomják rá bélyegüket a lokális közösségek működésére, mindennapi életére Erdélyben.



Sapientia Tankönyvek, 2023

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-079-7
Online kiadvány, 214 p.



CĂBUȘ ANDREA

A SZABADKÉZI RAJZOKTATÁS ALAPJAI A TÁJÉPÍTÉSZETBEN

Ezt az oktatási anyagot mindazok számára ajánljuk, akik a tájépítész szakmával, azon belül pedig a tájépítészeti szabadkézi rajzolással barátkoznak. A könyv szerkezeti felépítése az áttekinthetőséget követi, célja, hogy a tematikák könnyen érthetők és alkalmazhatók legyenek a rajzolási, tervezési feladatok megoldása során. A főként vizuális anyagra alapuló témakörök több alfejezetbe vannak csoportosítva, összegezve azokat a legfontosabb információkat, amelyekre a tájépítész hallgatónak (és nem csak) szakmai kibontakozása során szüksége van.



Jegyzet, 2023

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-076-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 176 p.

50 RON (3825 HUF)

BAKK MIKLÓS

BEVEZETÉS A POLITIKATUDOMÁNYBA

E jegyzet a Sapiientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem Nemzetközi kapcsolatok és Európai tanulmányok szakán tanuló hallgatók számára készült, de más társadalomtudományi szakos hallgatók is használhatják. Elsődleges célja, hogy alapozó szintű, ugyanakkor átfogó és rendszerezett ismereteket nyújtson a politikatudomány területéről és az e területen használatos fogalmakról. Áttekinti a politikatudomány legfontosabb témaköreit, tárgyalja azokat az alapkérdéseket és -fogalmakat, amelyek mintegy definiálják a politikatudomány területét. A témakörök legtöbbjénél utal a gondolkodás- és tudománytörténeti előzményekre, ugyanakkor megvilágít néhány olyan politikafilozófiai kiindulópontot is, amelyek a klasszikus politológiai fogalmak sajátosabb értelmezését teszik lehetővé.



Sapiientia Tankönyvek, 2023

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-077-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 204 p.

50 RON (3825 HUF)

FAZAKAS ÁRON

DIGITÁLIS FILMHANGRÖGZÍTÉS

A Sapiientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem elsőéves Film-művészet, fotóművészet, média szakos hallgatói hangtanulási folyamatának megkönnyítése és felgyorsítása érdekében született ez a tankönyv, amely elméleti alapismeretekkel és könnyen alkalmazható gyakorlati megoldásokkal segíti a kis költségvetésű filmalkotások beszédhangjának és zöreijvilágának szakszerű rögzítését.



Sapientia Könyvek, 2023

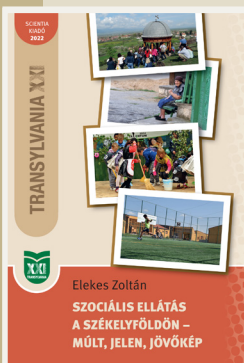
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-075-9
16,5 x 23,5 cm, puhakötés,
254 p.

52 RON (4300 HUF)

BODÓ BARNA

EGY MÁS MELLETT. ESSZÉK, TANULMÁNYOK

Sokan gondolják azt, a közeli múlttal, a szocialista diktatúra korszakával, eseményeivel, folyamataival nincs miért foglalkozni. Másként gondolom. Az 1990 előtti korszak kérdéseit jóformán meg sem fogalmaztuk, biztosan nem beszéltük meg nyilvánosan, és nem dolgoztuk fel. Ha ma Magyarhonban rácsodálkozik még valaki egy erdélyire (sajnos nem is ritka az ilyen eset), hogy mitől-miért annyira magyar, miért magyarkodik?! – akkor nem csodálkozhatunk. A magyar kommunizmus örökségével találkozunk, amikor a határon túli magyar nem jelentett semmit – még egy strigulát sem a magyar statisztikákban. Nagyon sok jelenség, folyamatot nem értenek kortársaink, elsősorban a magyarhoni polgárok. Mert úgy nőttek fel, hogy a határon túli magyar a magyarországi közéletben nem létezett. S ha tudtak is létezéséről valamilyen rokoni kapcsolat okán – nem értik, nem érzik át, mit jelent (kényszer)kisebbségnek lenni. Kényszer, mert nem mi választottuk sorsunkat...



Transylvania XXI, 2022

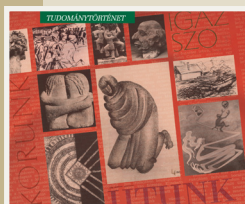
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-072-8
14,8 x 21,0 cm, puhakötés,
204 p.

45 RON (5300 HUF)

ELEKES ZOLTÁN

SZOCIÁLIS ELLÁTÁS A SZÉKELYFÖLDÖN – MÚLT, JELEN, JÖVŐKÉP

A szociális ellátási rendszerek működése mindig aktuális, mégis egy viszonylag háttérben lévő kérdés a közbeszédben. A szociális rendszerek feladata, hogy megoldjanak, láthatatlanná tegyenek olyan szociális problémákat, amelyek egyébként igencsak láthatók a társadalomban: a nyomorúság, a szenvedés látványa, jelenléte az utcákon, köztereken stb. Kutatások szerint a székelyföldi szociális ellátási rendszer fejlettebb, színesebb és biztonságosabb Románia más térségeihez viszonyítva, és a Székelyföld gazdasági helyzetéhez mérten is jól teljesít. Ez a könyv a székelyföldi szociális ellátás történelmét, vitás kérdéseit, fejlesztési dilemmáit kutatási adatokkal alátámasztva mutatja be, így támpontul szolgálhat a döntéshozók számára, ugyanakkor érdekes olvasmány lehet mindazoknak, akiket érdekel a székelyföldi közösségek múltja és jelenlegi működése.



Zsuzsámi Zsuzsanna

A művészeti útkeresés változatai a romániai magyar időszaki sajtóban (1965–1975)

Scientia Kiadó

Tudománytörténet, 2022

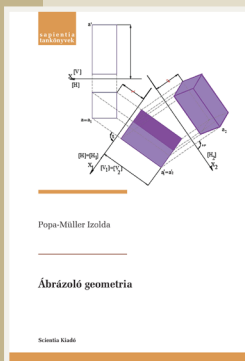
A kiadvány nyelve: angol;
román és magyar nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-070-4
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 206 p.

45 RON (3500 HUF)

ZSUSZÁMI ZSUZSANNA

A MŰVÉSZETI ÚTKERESÉS VÁLTOZATAI A ROMÁNIAI MAGYAR IDŐSZAKI SAJTÓBAN (1965–1975)

Az 1965–1975 közötti, úgynevezett kulturális nyitás éveinek periódusa izgalmas témakör, és ma már – időben kellőképpen eltávolodva – történelmileg is értelmezhető korszak. Gheorghe Gheorghiu Dej halála hatalmas változást eredményezett a román társadalomban, és amíg utódja, Nicolae Ceaușescu elhelyezkedett új tisztségében, és megtalálta helyét a kelet-európai régió vezetői között, valamint a szovjet hatalom árnyékában, bizonyos mértékű gazdasági jólét köszöntött a román társadalomra, a művészetben, az irodalomban pedig szabadabban lehetett megnyilvánulni. A korszakot megélt művészek, írók, újságírók a romániai magyar kultúra „virágkoraként” emlegetik nem csak a szóban forgó tíz évet, hanem a hetvenes évek végig tartó időszakot is. A könyv ennek a korszaknak a történéseibe/alkotásaiba kalauzolja az olvasót.



Popa-Müller Izolda

Ábrázoló geometria

Scientia Kiadó

Sapientia Tankönyvek, 2022

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-71-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 164 p.

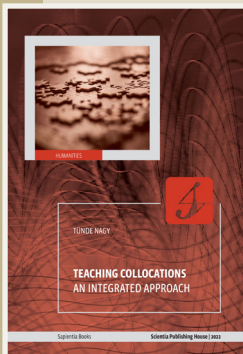
85 RON (6600 HUF)

POPA-MÜLLER IZOLDA

ÁBRÁZOLÓ GEOMETRIA

A tankönyv a Sapientia EMTE mérnök szakos hallgatói számára készült azzal a céllal, hogy segítse őket az ábrázoló geometriai ismeretek elsajátításában, ami elengedhetetlen a mérnöki gondolkodásban. Az alapgeometriai tudás fejleszti a térbeli alakzatok belső látásának készségét, alakítja a megfelelő térszemléletet, könnyebbé teszi az alkatrészek térbeli alakzatának elképzelését, valamint a kétdimenziós műszaki rajzok jobb megértését.

A könyv az elméleti részek mellett feladatokat, illetve geometriai megoldástípusokat is tartalmaz, ugyanakkor a geometriai testek metszetének és kiterítésének ismertetésével továbbfejleszti a rajzoló és szerkezeti gondolkodásmódot, valamint a precíz térlátás kialakulását. Mindezeket figyelembe véve nemcsak oktatási anyagként használható, hanem tágabb érdeklődésre is számot tarthat.



Sapientia Könyvek, 2022

A kiadvány nyelve: angol;
román és magyar nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-069-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 172 p.

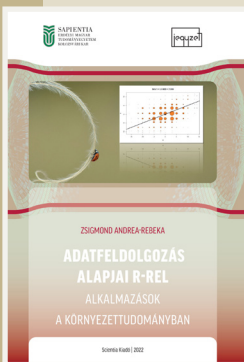
68 RON (6000 HUF)

NAGY TÜNDE

TEACHING COLLOCATIONS. AN INTEGRATED APPROACH

(A kollokációk tanítása. Integrált megközelítés)

Ez a könyv az angol kollokációk témakörére irányul, különös tekintettel a kollokációk tanításának kérdésére. Figyelembe véve, hogy nem létezik olyan elméleti megközelítés, amely garantálná a kollokációk elsajátítását, a könyv egy olyan megközelítést kínál, amely két elméleti keret, a feladatközpontú nyelvtanítás, valamint a lexikai megközelítés elemeit ötvözi. Támpontokat ad arra vonatkozóan, hogy tanárként mire helyezzük a hangsúlyt a szókincs és ezen belül a kollokációk tanításánál, és egyben kiemeli a technológia, valamint az internet használatának fontosságát a szókincs fejlesztésében. A kollokációk elsajátítása nemcsak az idegennyelv-órákon, hanem a fordítási gyakorlatnál is szerepet játszik, ezért a könyv hangsúlyozza a kollokációk tanításának szükségességét ezeken az órákon is, ötletekkel szolgálva a kollokációk tudatosításának fejlesztésére.



Jegyzet, 2022

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-068-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 244 p.

65 RON (5100 HUF)

ZSIGMOND ANDREA-REBEKA

ADATFELDOLGOZÁS ALAPJAI R-REL. ALKALMAZÁSOK A KÖRNYEZETTUDOMÁNYBAN

A könyv segítséget nyújt az adatfeldolgozásban kevésbé jártas hallgatóknak abban, hogy megértsék a legalapvetőbb statisztikai próbák működését, jól megtervezett környezettudományos kutatásokat végezhesenek, és értelmezni tudják a nemzetközi tudományos közlemények eredményeit. Ugyanakkor hasznos útmutató az R statisztikai szoftvercsomaghoz, amely szabadon hozzáférhető, és amelyet egyre szélesebb körben használnak a tudományos világban, hiszen tág lehetőségeket kínál a legkülönbözőbb adatelemzésekhez.

A könyv nyolc fejezetre tagolódik, és az adatfeldolgozás alapg fogalmainak tisztázása után útmutatót ad a tudományos kutatás megtervezésénél kulcsszerepet játszó szempontokhoz, részletezi az R nyelvezetét, kitér néhány egyszerű ábra szerkesztésére, és megismerteti a környezettudományban használt leggyakoribb hipotézisvizsgálatokat.

SZIKSZAI MÁRIA

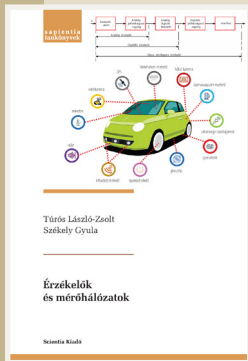
ÉLETEK ÉS TÖRTÉNETEK EGY LETŰNT VILÁGBÓL

Mindannyiunknak vannak történeteink, amelyeket írásban, szóban vagy más formában megfogalmazunk és forgalmazunk az életünk során. Ez itt Kind Mihály története, aki 1916–1997 között élt, de a története csak a 21. században bukkant elő, egy több mint 2400 darabból álló tekintélyes iratanyag révén, amelyet Mihály az élete során gyűjtött össze és hagyott az utókorra. Amikor a kutató kézbe vesz egy ilyen anyagot, még nem tudja, hogy miről szól ez az iratsomó, nem ismeri a szereplőket, sem a köztük levő viszonyokat. Olyan ez, mintha egy 2400 darabból álló puzzle-t talált volna, és ezek a darabkák egy nagy-nagy zsákban lennének összekeverve. Az iratok története így nyilván átnyúlik a 21. századra, hiszen a szerző és olvasó egyaránt ebből az időperspektívából tekint vissza a korszakra.

Tudománytörténet, 2022

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-67-4
14,8 x 21,0 cm, fűzött,
keménytáblás, 242 p.

35 RON (2700 HUF)



Sapientia Tankönyvek, 2022

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-60-5
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 342 p.

40 RON (3100 HUF)

TÚRÓS LÁSZLÓ ZSOLT, SZÉKELY GYULA

ÉRZÉKELŐK ÉS MÉRŐHÁLÓZATOK

A tankönyv alapvetően a villamos- és gépészmérnöki képzésben részt vevő egyetemi hallgatók számára készült, ám fontos és korszerű ismereteket tartalmaz a szakterület iránt érdeklődő tágabb közönség számára is. Napjainkban fontos, hogy mérni tudjunk, és hasznos, tárolható és visszacsatolható információkká alakítsuk át az élő világ, valamint az ember alkotta környezet bonyolult tulajdonságainak paramétereit, a különféle műszaki eszközökkel történő jelfeldolgozás során. A könyv ezekről ad szakszerű és részletes eligazítást.



Műhely, 2022

A kiadvány nyelve: román és angol;
magyar, román és angol nyelvű
kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-59-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 227 p.

59 RON (4600 HUF)

AJTONY ZSUZSANNA, PROHÁSZKA-RÁD BORÓKA,
TÓDOR ERIKA-MÁRIA (SZERK.)

VÁLSÁG, VÁLTOZÁS, PERSPEKTÍVÁK / CRIZE, SCHIMBĂRI ȘI PERSPECTIVE II.

A Sapientia EMTE Csíkszeredai Karán, 2021. április 16–17. között, a válság témakörében megtartott háromnyelvű konferencia második kötete az irodalmi, nyelvészeti, film-, társadalom- és neveléstudományi témájú előadásokból készült tanulmányok válogatását tartalmazza. Ezek közül több is foglalkozik a COVID-19 járvány nyelvi megjelenési formáival a médiában, illetve a járvány hatásával az online oktatási térben. Ugyanakkor az olvasó betekintést nyerhet a pandémia idején kialakult megélhetési stratégiákba, a munkamigráció következményeként fellépő helyidentitás válságokba, az identitáskrízis társadalmi szintű kezelésébe csakúgy, mint Bergson komikumelméletének lélektani jelentőségébe – különösen válságok idején.



Műhely, 2021

A kiadvány nyelve: magyar és román;
magyar, román és angol nyelvű
kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-57-5
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 214 p.

56 RON (4400 HUF)

PÁL ENIKŐ, PIELDNER JUDIT, TAPODI ZSUZSA (SZERK.)

VÁLSÁG, VÁLTOZÁS, PERSPEKTÍVÁK / CRIZE, SCHIMBĂRI ȘI PERSPECTIVE I.

A válság a társadalmi rendszerek működésének szükségszerű velejárója; a háborúk, a járványos betegségek és természeti katasztrófák végigkísérték az emberiség történelmét. Az utóbbi időszak történései, nagy léptékű változásai felerősítették az egyetemes válságtudatot. A Sapientia EMTE Csíkszeredai Kara 2021. április 16–17. között háromnyelvű konferenciát szervezett e témakörben. Az első kötet tanulmányai főként a korábbi kataklizmák művészeti megjelenítéseire, a huszadik század traumatikus történéseire helyezik a hangsúlyt, ám a válságok a digitális korban is megjelennek, új formában, új eszközök révén. A válságok kezeléséhez és leküzdéséhez fontos lépés, hogy megértsük a velünk és körülöttünk zajló eseményeket, és felismerjük bennük a saját felelősségünket, illetve cselekvési lehetőségeinket is.



Műhely, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű
kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-56-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 230 p.

60 RON (4700 HUF)

GAGYI JÓZSEF, VAJDA ANDRÁS (SZERK.)

TERMÉSZETESEN DIGITÁLIS

Az új világhelyzet erőszakosan és egyértelműen felülírt minden optimista-technicista elképzelést: a biológiai valóság (a betegség és halál fenyegetései) maradt a természetes, az elsődleges a társadalom számára. Lehet és kell vizsgálni a technikai szerkezetek életmód-változtató hatását, és lehet ezek domesztikálásáról, mindennapiságáról értekezni, de biológiai, evolúciós mércével mérve nem beszélhetünk még természetességükről. Ami természetes, az az ember egyensúlyozásra való készsége, a változtatásra, változásra, illetve az állandó változással való együttélésre való törekvése. És ha ez így van, akkor mindaz, ami új média, csakis idézőjelben lehet „természetes”. A könyv ezekről a témákról közöl nagyon izgalmas tanulmányokat.



Jegyzet, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-003-2
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 320 p.

140 RON (10 800 HUF)

MOLNOS ÉVA, SZÉP SÁNDOR, ANDRÁS CSABA DEZSŐ

ÉLELMISZERIPARI MŰVELETEK ÉS BERENDEZÉSEK

A gyakorlatban alkalmazott technológiák tervezési szempontjainak megismertetése a mérnöki oktatás egyik alapvető fontosságú feladata. Noha a modern technológiai berendezések tervezése során több szempontot is figyelembe kell venni, a könyv- műveletcentrikus megközelítése révén – iránytűként szolgál a hallgatók számára az élelmiszeriparban alkalmazott folyamattervezésben. A számos elméleti információ mellett konkrét esettanulmányok megoldásait is tartalmazza, így elsősorban a műszaki számítások útvesztőiben még járatlan diákok számára jelent segítséget.



Tudománytörténet, 2021

A kiadvány nyelve: magyar; román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-47-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 266 p.

30 RON (2400 HUF)

WANEKE FERENC

FORDULÓPONTOK ÉS MEGHATÁROZÓ SZEMÉLYISÉGEK ERDÉLY ALTALAJKINCSEINEK MEGISMERÉSTÖRTÉNETÉBEN 1920 ELŐTT

A könyv néhány kiemelt időrendi példán keresztül próbál képet alkotni a mai értelemben szerinti Erdély altalajkincseinek megismerés- és bányászattörténetéről, tudományos igényességgel, de a közérthetőséget és olvashatósságot is szem előtt tartva. Végigvezeti az olvasót néhány energiahordozó nyersanyag (földgáz, szén) kalandos földtani megismeréstörténetén. Közben rávilágít olyan erdélyi tudománytörténeti világelsőbbségekre, mint a földgáz hasznosításának javaslata, egysejtű állatmaradványok úttörő kutatása vagy az őslénytan eszköztárával vitás regionális rétegtani kérdések korai pontos tisztázása. Mindemellett szóba kerülnek az említett nyersanyagok – vagy nem mellékesen az ásványvizek – feltárását és ki-termelését segítő és/vagy fékező tudományos ismereti, gazdasági/társadalmi, vagy éppen politikátörténeti hatások is.



Jegyzet, 2021

A kiadvány nyelve: magyar; román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-53-7
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 196 p.

46 RON (3600 HUF)

FILEP LEVENTE, GARDA-MÁTYÁS EDIT, OLÁH-GÁL RÓBERT

EXCEL KÖZGAZDÁSZ- ÉS MÉRNÖKJELÖLTEKNEK

Az Excel az egyik legnépszerűbb szoftver, használata igen elterjedt. Alkalmas mérnöki számításokra, segítségével jól lehet oktatni fel-sőbb matematikai ismereteket, a statisztika alapjait, a kutatómód-szertant, a pénzügyi adatbázis-kezelési és programozási alapokat, hasznos az üzleti életben és a háztartási bevételek/kiadások köve-tésében egyaránt. A jegyzet elsősorban a Sapientia EMTE közgaz-dász- és mérnökjelöltjei számára készült, így többségben ezekhez a szakterületekhez kapcsolható példák és gyakorlatok találhatók benne. De éppen a program elterjedtsége miatt jóval tágabb érdeklődésre tarthat számot.



Sapientia Könyvek, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-51-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 318 p.

57 RON (4400 HUF)

CSAPÓ JÁNOS–ALBERT CSILLA

A TÚLSÚLY, AZ ELHÍZÁS ÉS A TÁPLÁLKOZÁS KAPCSOLATA

Korunkban az elhízás az emberiséget egyre jobban fenyegető járvánnyá vált. Világméretű problémáról beszélhetünk, mivel Földünkön jelenleg 1,5 milliárd túlsúlyos vagy elhízott ember él, és számuk folyamatosan növekszik. A könyv célja, hogy felhívja a figyelmet arra, hogy az elhízás népbetegség, és hogy sokkal többet kellene áldozni az elhízást megelőző felvilágosító munkára, az elhízás kezelésére és a beteg emberek gyógyítására. Az elhízást nem csak az ember genetikája, hanem az étkezési szokások, az étrend összetétele, az energiabevitel is jelentősen befolyásolják. Mindez lehetőséget ad olyan stratégiák kidolgozására, amelyek segítségével a testtömeg szabályozható, az elhízott emberek pedig jelentős tömegcsökkenést érhetnek el.



Sapientia Tankönyvek, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-50-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 268 p.

45 RON (3500 HUF)

MÁRTON GYÖNGYVÉR

FUNKCIONÁLIS PROGRAMOZÁS. HASKELL-ALAPISMERETEK

A tankönyv azon funkcionális programozási alapismeretekbe vezet be az olvasót, amelyekre elengedhetetlenül szükség van az informatika világában. Kifejezetten egyetemi hallgatók számára készült, és azokat a kérdésköröket ismerteti, amelyeket az elméleti és gyakorlati órákon a diákoknak el kell sajátítaniuk. Nem igényel különösebb előzetes programozói tapasztalatot, a jegyzet célja éppen az, hogy a diákokban kifejlődjene a programozáshoz szükséges készségek.

BAKK MIKLÓS, GAGYI JÓZSEF (SZERK.)

MINDEN MÁSKÉPP...?

A 2020. évi koronavírus-világjárvány alighanem a második pandémia az emberiség történelmében, ehhez hasonló csak az I. világháborút követő spanyolnátha volt, amely végigsöpört a világ összes kontinensén. A járvány így óhatatlanul globális kérdéseket vet fel: mi változik/változhat meg a világ társadalmainak az életében, a kultúrában, az oktatásban, a közösségi együttélési formákban egy ilyen nagy társadalmi sokk nyomán? A kötet a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem oktatóinak egyfajta válaszkísérlete e globális kihívásra, nyilván elsősorban erdélyi tapasztalatokra építve.

Sapientia Könyvek, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-49-0
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 200 p.

50 RON (3900 HUF)



Jegyzet, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-97-52-0
Online kiadvány, 204 p.



HARANGUS KATALIN

SZÁMÍTÓGÉPPEL TÁMOGATOTT OKTATÁS

A digitális kompetencia néhány év alatt került a 21. század kulcskompetenciái közé. Ma már elvárásként fogalmazódik meg az oktatási rendszerek felé, hogy a digitális pedagógia módszereivel és eszköztárával olyan tanulási környezetet alakítsanak ki a diákok számára, amely révén képesek az ismeretek elsajátítására és ezek innovatív alkalmazására. A jegyzet, amely a digitális műveltség és szemléletmód megalapozását irányozza elő, elsősorban a Tanárképző Intézet hallgatói számára nyújt segítséget az IKT eszközök hasznosításának módszertanában, de haszonnal forgathatják gyakorló pedagógusok is.



Jegyzet, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-48-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 188 p.

50 RON (3900 HUF)

GYÖRGY ÉVA

ÁLTALÁNOS MIKROBIOLÓGIA

Ez az egyetemi jegyzet alapozó, alapozó mikrobiológiai ismereteket tartalmaz, amelyek lehetővé teszik más mikrobiológia alapú szaktantárgyak megfelelő elsajátítását és jobb megértését. A mikroorganizmusok világának, élettevékenységének és jelentőségének széles körű bemutatásával a szerző nem titkolt célja, hogy felkeltse a hallgatók érdeklődését a tudományos kutatás iránt. Ebben a megközelítésben érdekes olvasmány lehet azok számára is, akiket egyszerűen lenyűgöz a mikroorganizmusok sokszínű világa.



Sapiientia Könyvek, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-45-2
Online kiadvány, 258 p.



CĂBUȘ ANDREA

A TERMÉSZETBEN LÉTREHOZOTT MŰVÉSZI ALKOTÁSOK PERFORMATIVITÁSA

A könyv támpontokat kínál a természetbe való esztétikai minőségű emberi beavatkozás elméleti vizsgálatára, és bevezet néhány olyan fogalmat – mint például a performativitás, performatív tér, néző, helyspecifikusság, atmoszféra –, amelyek számos esetben a színházi és más művészeti ágak határterületein helyezhetők el. Tekintve, hogy a művészetelmélet viszonylag keveset foglalkozik a kortárs művészet kapcsolati, a hatás-visszahatás mechanizmus, a természetben létrejövő, illetve a természettel kapcsolatot teremtő emberi alkotások elemzésével, a kötet e tekintetben hiánypótlónak számít.



Jegyzet, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-46-9
Online kiadvány, 104 p.



BÍRÓ BÍBORKA ESZTER, BÍRÓ BORÓKA JÚLIA

MARKETING, MENEDZSMENT ÉS PÉNZÜGYI ESETTANULMÁNYOK AZ AGRÁR-, ERDŐ- ÉS ÉLELMISZER-GAZDASÁGTAN TERÜLETÉRŐL

Az esettanulmány alapú oktatás a gazdaságtudományi gyakorlati képzés egyik leghatékonyabb eszköze. Noha a módszer az üzleti felkészülésben évszázados múltra tekint vissza (Harvard Business School), és egyre nagyobb népszerűségnek is örvend, a magyar nyelvű, ilyen tárgyú szakirodalom napjainkban még mindig korlátozott mértékű. A könyv – a bemutatott esettanulmányokkal – módszertani és tartalmi szempontból is hozzáadott értéket kíván nyújtani a magyar nyelvű gazdaságtani és üzleti képzéshez.



Jegyzet, 2021

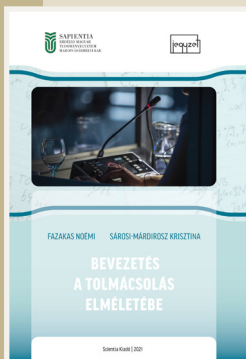
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-43-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 144 p.

40 RON (3100 HUF)

POSZET SZILÁRD, IMECS ZOLTÁN

GEOINFORMATIKAI SEGÉDANYAG ALPSZINTŰ ELMÉLETI ÉS GYAKORLATI ISMERETEK ELSAJÁTÍTÁSÁHOZ ARCGIS SZOFTVERKÖRNYEZETBEN

„A GIS technológia a földrajzi elemzés számára azt jelenti, amit a mikroszkóp a távcső és a számítógép jelentett más tudományok számára.” (Abler, R. F., 1988) A szerzők bemutatják az ArcGIS rendszer eszköztárát, a térképi objektumok jelrendszerének beállítási lehetőségeit, a világtérképre és Romániára vonatkozó adatok feldolgozása révén pedig megismertetnek a különböző GIS műveletek elvégzésének, illetve a térképek szerkesztésének módozataival. Egy térinformatika gyakorlati jegyzetet azonban nem lehet lezártnak tekinteni, hiszen ez napjainkban egy gyorsan bővülő és folyamatosan változó szakterület.



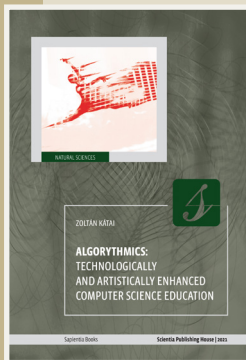
Jegyzet, 2021

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-42-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 244 p.

60 RON (4700 HUF)

FAZAKAS NOÉMI, SÁROSI-MÁRDIROSZ KRISZTINA **BEVEZETÉS A TOLMÁCSOLÁS ELMÉLETÉBE**

A kötet elsősorban a Sapientia EMTE fordító és tolmács szakos hallgatói számára nyújt betekintést a tolmácsolás elméletébe, néhány gyakorlati szempont érintésével. Kitér a tolmácsolás történetére, tipológiáira, fajtáira, a szakterületen alkalmazható információs technológiai fejlesztésekre, ugyanakkor lélektani-kognitív szempontokat is felvillant a tolmács személyiségjegyeivel és kompetenciáival kapcsolatban. Tekintve, hogy a szerzők az említett témakörök tárgyalása során a romániai „fordításpiac” jellegzetességeit is figyelembe veszik, a könyv nemcsak a hallgatók, hanem a gyakorló tolmácsok számára is hasznos tanácsokkal szolgálhat.



Sapientia Könyvek, 2021

A kiadvány nyelve: angol;
magyar és román nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-44-5
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 196 p.

56 RON (4400 HUF)

KÁTAI ZOLTÁN

ALGORITHMICS. TECHNOLOGICALLY AND ARTISTICALLY ENHANCED COMPUTER SCIENCE EDUCATION

**(AlgoRhythmics. Művészi elemekkel tarkított
e-learning környezet informatikaoktatáshoz)**

A könyv az *AlgoRhythmics* projekt több mint 15 évre visszatekintő történetét mutatja be, amely arra a kérdésre kereste a választ, hogy miként lehet minél több érzékszervet bevonni az informatikaoktatásba. A kutatás sajátos, tudomány–művészetek párosításával igyekezett megkapóvá és felejtethetlenné tenni a számítógépes algoritmusok tanulását, így jutott el az algoritmus-tánc fogalmához. A kötet bemutatja a kutatócsoportot, valamint azt a nyolc kiemelkedő kutatást, amely ebben a tanulási környezetben zajlott. A szerző mindenik kutatás kapcsán részletezi a szakirodalmi hátteret, az implementált kísérletet vagy kísérleteket, illetve az elért eredményeket.



Sapientia Tankönyvek, 2020

A kiadvány nyelve: román;
magyar és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-40-7
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 372 p.

70 RON (5400 HUF)

NAGY IMOLA KATALIN

INTRODUCERE ÎN TRADUCTOLOGIE SAU NOȚIUNI ȘI CONCEPTE FUNDAMENTALE ÎN TEORIA ȘI PRACTICA TRADUCERII

(Bevezetés a fordítástudományba.

A fordítás elméletének és gyakorlatának alapfogalmai)

A kötet a fordítás jelenségéhez kapcsolódó főbb fogalmak bemutatására vállalkozik, és megpróbálja tisztázni a köztük lévő hierarchikus kapcsolódásokat. Foglalkozik továbbá a fordítás nehézségeivel, a reáliák és kultúrémák tipológiájával és fordításával, bemutatva az irodalmi szövegek fordításának és természetesen a szakfordításnak a sarkalatos kérdéseit is. A fordítás folyamata soktényezős és sokszereplős, a kötetben a szerző megkísérli ezek mindegyikét görcső alá venni, értelmezni és elemezni, szintetikus és analitikus megközelítésben egyaránt.



Sapientia Könyvek, 2020

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-41-4
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 292 p.

75 RON (5800 HUF)

KOVÁCS D. LEHEL ISTVÁN

LEGO ROBOTOK PROGRAMOZÁSA

A robotok a jövő technikáját, technológiáját képezik, programozásuk pedig a jövő informatikusai számára nagy kihívást jelent. A könyv a LEGO Mindstorms EV3 robotok felépítését és programozását mutatja be, visszatekintve az előzményekre, az előző robotgenerációkra is. A vizuális és imperatív paradigma, illetve a téglán való programozás is szerepet kap a könyvben, amely több programozási nyelvet, felületet, környezetet ismertet: LEGO MINDSTORMS EV3 Home Edition, Bricx CC, Microsoft MakeCode, ROBOTC, Scratch 3.0. Megoldott és javasolt feladatok sora zárja a kötetet, amelyek segítségével jobban betekintheünk a robotok programozásának fortélyaiba, kibővíthetjük gyakorlati ismereteinket. A LEGO robotokkal játszva tanulhatunk, és nyilván programozhatunk!



Jegyzet, 2020

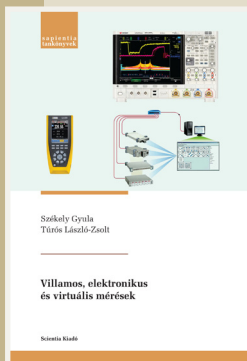
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-38-4
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 116 p.

30 RON (2400 HUF)

GYÖRGY ÉVA

ÉLELMISZER-MIKROBIOLÓGIA LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK

Egyetemi jegyzet, amely az élelmiszerek szempontjából hasznos, valamint a romlást és megbetegedést okozó mikroorganizmusok kimutatásának és vizsgálatának főbb módszereit mutatja be. Tártyalja a témakör elméleti háttérét, a gyakorlati munka részleteit, valamint az eredmények kiértékelésének eljárásait. Célja a hallgatók élelmiszer-mikrobiológiai ismereteinek bővítése és elmélyítése, valamint a mikrobiológia laboratóriumi munkával kapcsolatos gyakorlati készségeik fejlesztése.



Sapiientia Tankönyvek, 2020

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-36-0
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 396 p.

38 RON (3000 HUF)

SZÉKELY GYULA, TÚRÓS LÁSZLÓ

VILLAMOS, ELEKTRONIKUS ÉS VIRTUÁLIS MÉRÉSEK

A Sapiientia EMTE Marosvásárhelyi Karán villamos- és mechanikamérnök-képzés folyik, alap- és mesteri szinten egyaránt. A mérnökképzésben az egyik szaktantárgy a villamos és elektronikus mérések, érzékelők és érzékelő rendszerek. A könyv ezen komplex szakanyag első részét ismerteti, de túlmutatva az egyetemi előadások keretein, hasznos információkat tartalmaz a terület iránt érdeklődő szakemberek számára is.



Jegyzet, 2020

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-39-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 180 p.

40 RON (3100 HUF)

MURÁDIN JÁNOS KRISTÓF

AZ EURÓPAI INTEGRÁCIÓ TÖRTÉNETE ÉS ELMÉLETEI

Konrád György világszerte ismert magyar író szerint a legfontosabb európai érték a tapintat. Ez az egyetemi jegyzet arra törekszik, hogy e gondolat jegyében összefoglalja az európai integráció történetét, miközben az olvasó elé tárja az annak alapjául szolgáló kontinentális egység gondolat filozófiai-ideológiai fejlődését is. Végigvezet az Európa-eszme kialakulásának és történeti változásainak folyamán, majd bemutatja az általunk ma ismert Európai Unió létrehozását, fejlődését és jelenlegi helyzetét. Kitér az Európai Unió intézményi reformjára a lisszaboni szerződés által bevezetett változtatások összefoglalásával, rövid elemzéseket nyújt azokról a válságokról, amelyekkel az EU-nak napjainkban szembe kell néznie, és a kontinentális unió jelenlegi helyzetének globális kitekintésű összefoglalójával zárul.



Sapiientia Tankönyvek, 2020

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-37-7
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 160 p.

45 RON (3500 HUF)

KÁTAI ZOLTÁN

ALGORITMUSTERVEZÉSI STRATÉGIÁK

Comenius, akit a modern oktatás létrehozójának tartanak, a tanítási módszereket illetően írta: „Tanítani szinte nem is jelent mást, mint megmutatni, miben különböznek egymástól a dolgok a külföldre céljukat, megjelenési formájukat és eredetüket illetően... Ezért aki jól megkülönbözteti egymástól a dolgokat, az jól is tanít.” A könyv erre a didaktikai alapelvre épül, és olyan tanítási, illetve tanulási módszert ajánl, amely segít a hallgatóknak „felülnézetből” látni az algoritmustervezési stratégiákat. A szerző a módszerek bemutatásán túlmenően – hűen a comeniusi elvhez – azt a célt követi, hogy rávegye az olvasókat a programozási technikák közötti elvi, alapvető, sőt árnyalatbeli különbségekre, illetve hasonlóságokra.



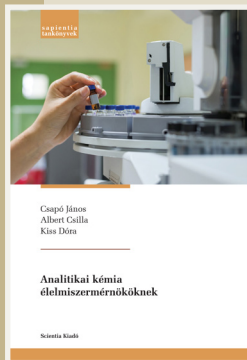
Jegyzet, 2020

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-35-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 208 p.

50 RON (3900 HUF)

SZÉP ALEXANDRU, ANDRÁS CSABA DEZSŐ, MOLNOS ÉVA TRANSPORTFOLYAMATOK ÉS MŰVELET TAN

A mérnöki szemlélet kialakításában az elméleti alapok, valamint a gyakorlati ismeretek egyaránt fontos szerepet játszanak. A jegyzet tartalmi felépítése és szerkezete igazodik az azonos nevű tárgyakhoz, elősegítve az elméleti órák ismeretanyagának megértését és elmélyítését. Ezek az ismeretek lehetővé teszik a hallgatók számára a tényleges technológiai folyamat műveletorientált elemzését az adatgyűjtéstől a mérlegeken keresztül a készülékmeretek technológiai meghatározásáig. Valamennyi laborgyakorlat leírása tartalmazza a gyakorlat célját, az elméleti alapokat, a gyakorlati be rendezést, a mérés és az adatgyűjtés menetét, valamint az adatok feldolgozásának és kiértékelésének eljárásait.



Sapientia Tankönyvek, 2020

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 78-606-9750-34-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 364 p.

70 RON (5400 HUF)

CSAPÓ JÁNOS

ANALITIKAI KÉMIA ÉLELMISZERMÉRŐKÖKNEK

A tankönyv a Sapientia EMTE Csíkszeredai Karának élelmiszer-mérnök-hallgatói számára készült, de rajtuk kívül a környezetmérnök szakos diákok is haszonnal forgathatják. A szerző úgy írta meg és állította össze a könyvet, hogy a benne szereplő analitikai módszerek kapcsolódjanak az egyéb tárgyak keretében oktatott anyagokhoz annak érdekében, hogy a hallgatóknak segítségére legyen több tárgy gyakorlati elsajátítása során is, sőt a leendő élelmiszer-ipari mérnökök is szívesen lapozhassák majd a későbbiek során.



Jegyzet, 2020

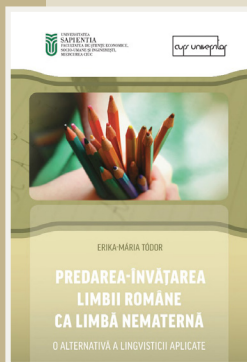
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-23-0
Online kiadvány, 120 p.



MÁRTON LŐRINC, FEHÉR ÁRON

IRÁNYÍTÁSTECHNIKA. LABORATÓRIUMI ÚTMUTATÓ

Az útmutató egy gyakorlati segédanyag a műszaki oktatásban részt vevő egyetemi hallgatók számára. Tizenkét gyakorlatot tartalmaz, amelyek hozzásegítik a diákokat a szabályozástechnikai alapfogalmak megismeréséhez, begyakorlásához és alkalmazásához. Külön gyakorlatok foglalkoznak a mintavételes szabályozások megvalósítási problémáival, illetve a klasszikus szabályozó tervezési módszerekkel. A szerzők szabályozástechnikai feladatokat gyakorlati problémákon keresztül mutatják be, ilyen a hőmérséklet-szabályozás, az egyenáramú motor kaszkád szabályozása, az ipari kemencék szabályozása, illetve mechanikai rendszerek és vegyi folyamatok PID szabályozása.



Jegyzet, 2020

A kiadvány nyelve: román;
magyar és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-32-2
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 170 p.

45 RON (3500 HUF)

TÓDOR ERIKA MÁRIA

PREDAREA-ÎNVĂȚAREA LIMBII ROMÂNE CA LIMBĂ NEMATERNĂ. O ALTERNATIVĂ A LINGVISTICII APLICATE

(A román mint nem anyanyelv oktatása. Alkalmazott nyelvészeti alternatíva)

(Második, bővített kiadás)

A könyv az intézményes kétnyelvűség kérdésének megértésére törekvő tanároknak, tanárjelölteknek és szakembereknek szól, különösen azoknak, akik a román nyelv oktatásával foglalkoznak a kisebbségi, jellemzően magyar tannyelvű iskolákban. A jegyzetben a kétnyelvűség szocio- és pszicholingvisztikai jellemzői, összehasonlító nyelvtani elemzések, valamint a hatékony tanulászervezés nyelvpedagógiai összefüggései kerülnek bemutatásra.



Műhely, 2020

A kiadvány nyelve: román és angol,
magyar nyelvű kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-31-5
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 248 p.

65 RON (5100 HUF)

TÓDOR ERIKA-MÁRIA, PÁL ENIKŐ, DÉGI ZSUZSANNA,
MIHÁLY VILMA-IRÉN (SZERK.)

SPAȚII INTERMEDIARE / SPACES IN BETWEEN (Köztes terek)

Az intermedialitás ontológiai tapasztalata az irodalom-, nyelv-, illetve társadalomkutatásban számos perspektívából megragadható. 2019. április 26–27-én a Sapiencia EMTE Csíkszeredai Karán szervezett háromnyelvű konferencián az előadók ennek a jelenségnek a körülírására tettek kísérletet. A román–angol kétnyelvű kötet szerzői elsősorban nyelvészeti szempontból, illetve az irodalmi reprezentációk segítségével elemzik a köztesség világait, beleértve azokat a kísérőjelenségeket is, amelyeket, az átmenet, a közvetítés vagy egyszerűen csak a két vagy több „helyen, valóságban, állapotban”, vagy azok között való létezés jelent.



Műhely, 2019

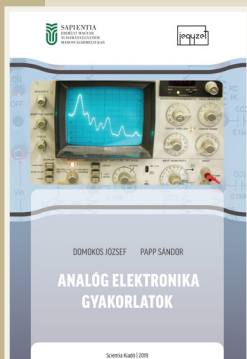
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-29-2
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 478 p.

84 RON (6500 HUF)

LAJOS KATALIN, TAPODI ZSUZSA (SZERK.)

KÖZTES TEREK

2019. április 26–27-én a Sapiencia EMTE Csíkszeredai Karán szervezett nemzetközi konferencián a *köztesség* létünket meghatározó tapasztalatát különböző tudományos paradigmák felől vizsgáltuk meg. A kötet a magyar nyelvű előadások szerkesztett anyagait tartalmazza. Napjaink globális és digitális világában a köztesség tanulmányozása nem a bináris logikát erősíti, a pólu-sokat nem szétválasztottságukban tételezi, hanem az összefüggésekben, találkozási pontokban, a konvergenciákban. A köztesség interpretációi interkulturalitás vonatkozásban sem a *saját* és a *más* szembeállítására, hanem éppen a *sajátban* a *más*, a *másban* a *saját* felismerésére ösztönöznek.



Jegyzet, 2019

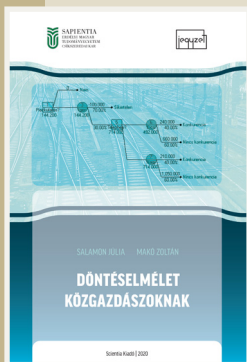
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-22-3
Online kiadvány, 104 p.



DOMOKOS JÓZSEF, PAPP SÁNDOR

ANALÓG ELEKTRONIKA GYAKORLATOK

A jegyzet az analóg elektronikában használt áramköri elemeket, ezek jelölését, belső felépítését és működését, valamint leggyakoribb alkalmazásait mutatja be. Gyakorlatokra tagolva ismerteti a passzív áramköri elemeket (ellenállások, kondenzátorok, tekercsek), a félvezető diódákat és legfontosabb alkalmazásait (egyenirányítás és feszültségstabilizálás), a bipoláris és térvezérlésű tranzisztorokat, az optoelektronikai eszközöket (fotoellenállás, fénykibocsátó dióda, fotodióda, fototranzisztor, opto csatoló), a többátmenetes félvezető eszközöket (DIAC, TRIAC, tirisztor), illetve a műveleti erősítőket (alapkapcsolásokkal és alkalmazásokkal). A gyakorlati útmutató alapján elvégezhető mérések hozzájárulnak az analóg elektronikus áramkörökben használt eszközök működésének jobb megértéséhez, valamint a különböző, elektronikában használatos műszerek használatának értő elsajátításához.



Jegyzet, 2019

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-30-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 238 p.

25 RON (2000 HUF)

SALAMON JÚLIA, MAKÓ ZOLTÁN

DÖNTÉSELMÉLET KÖZGAZDÁSZOKNAK

Az oktatási segédlet a döntéselmélet néhány fontosabb fejezetébe nyújt betekintést, és a Sapientia EMTE közgazdasági szakjain oktatott döntéstámogató rendszerek, illetve a döntéselmélet tantárgyak felépítéseit követi. Többéves oktatási tapasztalat, hogy a hallgatóknak bizonyos fokú nehézséget jelent a szöveges problémák modellezése és megoldása. Ezért a könyv egészen végigvonul az elmélet gyakorlatba történő átültetésének igénye, és a hangsúly a gazdasági problémák matematikai modelljének felírására, illetve a modellekben szereplő paraméterek közgazdasági jelentésének megértésére kerül. A megoldott és kitűzött feladatok egy része – valós adatokkal – alapötletet és elemzési módszert nyújthat egyebek mellett a gazdasági döntésekhez kapcsolódó szakdolgozatok megírásához is.

BRASSAI SÁNDOR TIHAMÉR

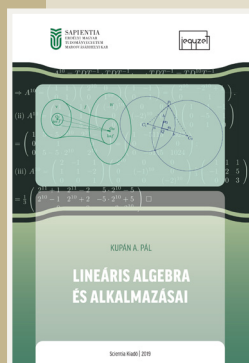
NEURÁLIS HÁLÓZATOK ÉS FUZZY LOGIKA

A könyv betekintést nyújt a többrétegű előrecsatolt neuronhálók, a radiális bázis függvényekből álló hálózatok, a nem ellenőrzött tanítású hálózatok, a Hopfield-hálók, a CMAC-típusú hálók, valamint a fuzzy következtető rendszerek világába. Részletezi a mesterséges neuron alkotóelemeit, az alapvető aktivációs függvényeket, a neuronhálók szerkezeti felépítését és tanítási módszereit. Bevezet a fuzzy logika világába, bemutatja a fuzzy logikában alkalmazott halmazműveleteket, az alkalmazott tagsági függvényeket, a klaszszikus és fuzzy relációkat, és foglalkozik a MAMDANI- és Takagi–Sugeno-típusú következtető rendszerek tervezésével és alkalmazásával, valamint a neuronhálók és fuzzy következtető rendszerek FPGA alapú megvalósításával. Hasznos lehet mindazok számára, akik meg szeretnék érteni a neuronhálók és fuzzy következtető rendszerek elméleti alapjait, szerkezeti felépítését, a lehetséges tanítási módszereket, vagy gyakorlati tapasztalatra szeretnének szert tenni ezek szoftver-, illetve hardveralapú megvalósításában.

Sapientia Könyvek, 2019

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-21-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 292 p.

33 RON (2600 HUF)



Jegyzet, 2019

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-27-8
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 215 p.

22 RON (1700 HUF)

KUPÁN PÁL

LINEÁRIS ALGEBRA ÉS ALKALMAZÁSAI

Egyetemi jegyzet, amely a Sapientia EMTE hallgatói számára készült, és bemutatja a modern lineáris algebra fogalmait és néhány hozzájuk kapcsolódó alkalmazást. Foglalkozik továbbá a sík és térbeli vektorok tulajdonságaival és ezek alkalmazásaival a geometriában, kitérve az általános vektorterekre, valamint az euklideszi tér, kiemelten pedig az ortogonalitási tulajdonság ismertetésére. Tárgyalja a mátrixok QR faktorizációját, a Fourier-sorfejtést, a lineáris transzformációkat, a sajátérték, sajátvektor fogalmát, illetve ezek alkalmazását a lineáris differenciálegyenlet-rendszerek megoldásában és a mátrixok szinguláris felbontásánál, a négyzetes alakokat és alkalmazásukat a szélsőérték feladatokban, valamint a komplex vektortereket.

FARKAS CSABA

NONLINEAR PDES VIA VARIATIONAL METHODS

(Nemlináris parciális differenciálegyenletek variációs módszerekkel)

A könyvben a szerző a variációszámítás széles körű alkalmazhatóságát mutatja be a hétköznapi problémáktól a bonyolult, absztrakt matematikai modellekig. A variációszámításnak széles körű alkalmazásai vannak más tudományterületeken is, így például a fizikában (trajektóriák kiszámításánál, geodetikus vonalak meghatározásában), a repüléstanban, sportfelszerelések formájának kialakításában (síléc alakjának optimalizálásában), a hajók alakjának meghatározásában stb. A könyv ismerteti ennek a tudományterületnek a fontosságát a differenciálegyenletek elméletében, valamint a geometriai analízisben, tanulmányozva különböző nemlineáris elliptikus parciális differenciálegyenleteket euklidészi tereken, valamint a Riemann/Finsler-sokaságokon.

Sapientia Könyvek, 2019

A kiadvány nyelve: angol;
magyar és román nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-11-7
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 234 p.

30 RON (2400 HUF)



Jegyzet, 2019

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-20-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 210 p.

30 RON (2400 HUF)

BRASSAI SÁNDOR TIHAMÉR

ÚJRAKONFIGURÁLHATÓ DIGITÁLIS ÁRAMKÖRÖK TERVEZÉSI ÉS TESZTELÉSI MÓDSZEREI

A jegyzet bemutatja a digitális áramkörök alapvető tervezési és tesztelési módszereit és a témához kapcsolódó alapvető fogalmakat. A jelenlegi tervezőeszközök a hardverleíró nyelv alapú tervezés mellett mára már lehetővé teszik az áramkör működésének a specifikálását különböző magas szintű programozási nyelveken is (C, C++, System C, Matlab). Míg a VHDL alapú tervezés alapos hardveres ismereteket igényel, a HLS technikák és egyben a System Generator alapú környezet alkalmazásával minimális hardverismeretek mellett is könnyedén megvalósítható egy alkalmazás. A szemléltetett példák alapján az olvasó elsajátíthatja egyebek mellett a digitális áramköri tervezés és tesztelés alapjait, a digitális áramkörök különböző tartományokban történő leírását, valamint digitális rendszerek tervezési módszereit.



Kommer Erika

„Elindultak szeptemberben...”

Ifjúságnevelés a kisebbségi szocialista sajtóban:
A Neue Banater Zeitung és a Szabad Szó
gyermek és ifjúsági rovatai (1948-1990)

Sciencia Kiadó

Tudománytörténet, 2019

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-26-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 244 p.

46 RON (3600 HUF)

KOMMER ERIKA

„ELINDULTAK SZEPTEMBERBEN...” IFJÚSÁGNEVELÉS A KISEBBSÉGI SZOCIALISTA SAJTÓBAN...

A *Szabad Szó* temesvári napilap, a *Temesvári Új Szó*, illetve a *Heti Új Szó* elődje 1944 és 1989 között jelent meg. Sokan emlékeznek még a Család és iskola, az Oktatás-nevelés vagy a Fiatalokról fiataloknak című rovatokra, azt azonban már valószínűleg kevesebben tudják, hogy 1960 és 1989 között ezeken kívül még tizenöt különféle gyermek-, ifjúsági és diákoldal jelent meg a *Szabad Szó*-ban. A könyv, amely a szerző doktori disszertációjának szerkesztett változata, ezeket az oldalakat vizsgálja, összevetve őket a Temes megyei német nyelvű társlapnak, a *Neue Banater Zeitung*nak a hasonló rovataival. Ez utóbbiak között volt a *Treffpunkt*, amely nagy népszerűségnek örvendett nyitottsága, mássága, merészsége miatt.



TAMÁS MELINDA

**FIZIKAI KÉMIAI
LABORATÓRIUMI
GYAKORLATOK
ÉS SZÁMÍTÁSOK**

Sciencia Kiadó | 2019

Jegyzet, 2019

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-975-003-2
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 140 p.

40 RON (3100 HUF)

TAMÁS MELINDA

FIZIKAI KÉMIAI LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK ÉS SZÁMÍTÁSOK

Oktatási segédlet, amely a Sapientia EMTE élelmiszeripari és ökológiai mérnöki szakos hallgatói számára készült. Alapvetően az elméleti tananyag elmélyítését szolgálja, de bemutatva a fizikai kémia, valamint a mérés technika legfontosabb kísérleti eljárásait, eszközeit, valamint értékelési módszereit, a hallgatók gyakorlati készségeit is fejleszti.



Tudománytörténet, 2019

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-24-7
16,5 x 23,5 cm,
fűzött, keménytáblás, 312 p.

40 RON (3100 HUF)

MURÁDIN JÁNOS KRISTÓF

„MINDENT ERDÉLYÉRT!” AZ ERDÉLYI PÁRT TÖRTÉNETE 1940 ÉS 1944 KÖZÖTT

A könyv a második bécsi döntés után Magyarországhoz visszakerült, Észak-Erdélyben domináns szerepet betöltő magyar politikai alakulat, az Erdélyi Párt történetét dolgozza fel. Alig négyéves működése alapján az Erdélyi Párt a magyar politikatörténetben csak rövid intermezzónak tekinthető, mégis nagy jelentősége van, hiszen a maga korában példátlan módon összefogta az erdélyi magyarságot. Mivel a kommunista rendszer évtizedei alatt felejtésre volt kárhoztatva, nem csoda, hogy napjainkra szinte teljesen ki is töröltődött a kollektív történelmi emlékezetből. E könyv arra tesz kísérletet, hogy visszaemlje az Erdélyi Pártot az őt megillető helyre Erdély magyar politikatörténetében. Olvasmányos jellegéből adódóan a kötet nemcsak a történész szakma képviselőinek szól, hanem a téma iránt nyitott olvasónak is, aki egy évtizedeken át kötelező elhallgatásra ítélt történet megismerésére vállalkozik.



Sapientia Könyvek, 2018

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-18-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 208 p.

30 RON (2400 HUF)

KOVÁCS RÉKA ROZÁLIA (SZERK.)

EGÉSZSÉGÜNK KÖZÖS ÜGYÜNK!

Egészségről szóló tanulmánykötet, amely elméleti vonatkozású és empirikus kutatásokat bemutató írásokat tartalmaz az egészségügy különféle területeiről. A kötet fontos egysége a Maros megyében végzett *Hungarostudy – Erdély 2015–2016* vizsgálat témaköreit ismertető rész, amely tárgyalja a munka és a magánélet egyensúlyát, az e-egészségügy lehetőségeit és korlátait, a vidéki és a városi lakosság egészségi állapotát, illetve az egészségügyi szolgáltatásokkal való elégedettséget. A kötet célja, hogy ezek az írások és kutatások hozzájáruljanak az egészségtudatossághoz, valamint az egészségmagatartás fejlődéséhez.



Műhely, 2018

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-17-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 274 p.

50 RON (3900 HUF)

TÓTOR ERIKA MÁRIA (SZERK.)

NYELVI TÁJKÉP, NYELVI SOKSZÍNŰSÉG II.

A 2017 áprilisában a nyelvtájkép-kutatások témájában Csíkszeredában megrendezett konferencia második kötete, témáinak változatossága révén, ráirányítja a figyelmet arra, hogy a vonatkozó vizsgálatok tárgya egyre szélesebb: ma már nemcsak az utcák feliratainak kutatására összpontosítanak a kutatók, hanem az oktatási intézmények, a tankönyvek szerkesztésének az üzenetei, a virtuális térben zajló kommunikáció egyaránt foglalkoztatja őket. A kötetbe foglalt tanulmányok híven tükrözik a társadalom és nyelvhasználat között fennálló összetett viszonyt: legyen szó iskolai nyelvi tájképről vagy akár egy weboldal szerkezetéről vagy tartalmáról.



Műhely, 2018

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonatokkal
ISBN: 978-606-9750-15-5
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 246 p.

45 RON (3500 HUF)

TÓTOR ERIKA MÁRIA (SZERK.)

NYELVI TÁJKÉP, NYELVI SOKSZÍNŰSÉG I.

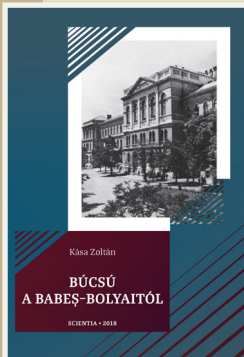
A nyelvi tájkép kutatása viszonylag új, ám folyamatosan fejlődő és bővülő vizsgálódási terület. A Sapientia EMTE Csíkszeredai Kara 2017. szeptember 22–23-án nemzetközi konferenciát szervezett e témakörben. A rendezvényen elhangzott előadások átfogó szakmai rálátást nyújtottak az elmúlt időszakban végzett vagy folyamatban lévő tájképkutatások eredményeire, ezek módszertanára és elméleti hátterére. Az első kötet, melynek címe *Nyelvhasználat, nyelvi tájkép és gazdasági élet*, jól tükrözi, hogy a nyelvi tájkép nem önmagában, hanem a mindennapok nyelvhasználata révén biztosít rálátást a különböző nyelvi létformákra. Ezeknek a kutatásoknak kisebbségi szempontból is nagyon fontos, gyakorlati hozadéka lehet.



Sapientia Tankönyvek, 2018

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-16-2
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 292 p.

53 RON (4100 HUF)



Sorozatán kívül, 2018

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-13-1
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 190 p.

40 RON (3100 HUF)

CSAPÓ JÁNOS

ÁLTALÁNOS KÉMIA AGRÁRMÉRNÖKÖKNEK

A tankönyv az általános kémia legfontosabb témaköreivel foglalkozik: a kémiai alapfogalmak után az atomokkal és elemekkel, az elektronszerkezettel, a periódusos rendszerrel és a kémiai kötéssel ismerkednek meg a hallgatók. A könyv egyik legfontosabb része a kémiai termodinamika, hiszen nélkülözhetetlen az élő szervezetben lejátszódó folyamatok, a biokémiai reakciók. Tárgyalja továbbá a halmazállapotokat, a víz és a vizes oldatok, a komplex vegyületek, a kémiai egyensúlyok, a reakciókinetika és a katalízis, valamint az elektrokémia alapvető tárgyköreit.

KÁSA ZOLTÁN

BÚCSÚ A BABEŞ-BOLYAITÓL

A szerző ismert erdélyi matematikaprofesszor, aki diákként és oktatóként negyvenhét és fél évet töltött a Babeş-Bolyai Tudományegyetemen. A könyv első része élet- és pályatörténeti visszaemlékezés, amelyben a szerző olyan eseményekről ír, amelyeknek közvetlen résztvevője volt, a második rész pedig válogatás azokból a közéleti és matematikatörténeti írásokból, amelyek ebben az időszakban születtek és jelentek meg valamelyik sajtótermékben. A két rész szervesen összetartozik, és így együtt sajátos adalékkal szolgál az elmúlt majdnem öt évtized egyetemi történetéhez.



Csapó János
Csapóné Kiss Zsuzsanna

Biokémia agrármérnököknek

Scientia Kiadó

Sapientia Tankönyvek, 2018

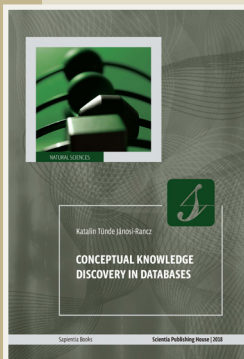
A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-10-0
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 288 p.

51 RON (4000 HUF)

CSAPÓ JÁNOS

BIOKÉMIA AGRÁRMÉRNÖKÖKNEK

A tankönyv két fő részre tagolódik: az első a szerves kémia legfontosabb fejezeteivel foglalkozik: az élő szervezetet felépítő biogén elemekkel, az aminosavakkal, a peptidekkel, a fehérjékkel, a szénhidrátokkal, a lipidekkel, a membránok felépítésével, valamint a nukleotidokkal, a pirimidin- és purinbázisokkal, a nukleozidokkal és a nukleotid koenzimokkal. A második rész témakörei: a biológiai folyamatok és a biokatalízis, az anyagcsere, az energiátranzformáció és energiátárolás, a trikarbonsav ciklus, a szénhidrátok anyagcseréje, a zsírok lebontása és bioszintézise, az aminosavak anyagcseréje, a nukleotidok, a purin- és pirimidinbázisok lebontása és szintézise és a polinukleotidok összetétele. A könnyebb tanulás érdekében minden fejezet egy összefoglalással zárul, amely a legfontosabb megállapításokat tartalmazza.



Katalin Rancz János

CONCEPTUAL KNOWLEDGE DISCOVERY IN DATABASES

Sapientia Kiadó

Scientia Publishing House 2018

Sapientia Könyvek, 2018

A kiadvány nyelve: angol;
magyar és román nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-09-4
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 140 p.

28 RON (2200 HUF)

JÁNOSI RANCZ KATALIN TÜNDE

CONCEPTUAL KNOWLEDGE: DISCOVERY IN DATABASES

(Fogalmi tudásfelismerés adatbázisokban)

A könyv tárgya magas szintű fogalmi tudás kinyerése adatbázisokból a Formális Fogalmi Analízis (Formal Concept Analysis – FCA) FCA módszereit használva. A szerző a függőségek kezelésére, az inkonzisztencia megelőzésére és a szemantikus adatleltésre összpontosít, természetes megközelítést kínálva a formális fogalmak felfedezésére, a függőségek feltárására és ezek megjelenítésére fogalmi hálókön. A módszer segíti a felhasználókat, hogy megelőzzék a helytelen adatok bekerülését az adatbázisokba, a hibákat kijavítsák, lekérdezéseiket pedig optimalizálják. Kísérletek bizonyítják, hogy a módszer használatával nő a letöltések pontossága és csökken a letöltéshez szükséges idő.



Jegyzet, 2017

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-07-0
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 170 p.

42 RON (3300 HUF)

ÁRMEÁN OTÍLIA

TIPOTUDÁS

Egyetemi jegyzet a Sapiientia EMTE Kommunikáció és közkapcsolatok szakán oktatott Kiadványszerkesztés tantárgyhoz. Alapvetően hallgatók számára készült, akik ismerik a számítógép-kezelés alapjait, és olyan tárgyakat fognak tanulni (PR-anyagok szerkesztése és előállítása számítógépes eszközökkel), ahol a kiadványok elkészítéséhez is szükséges programokkal ismerkednek (Photoshop, Corel, Gimp, Publisher, Scribus). A könyv azonban tágabb érdeklődésre is számot tarthat: azok is haszonnal forgathatják, akik szeretnék jobban megismerni a nyomtatott szövegek szerkesztésének alapelveit, betűtípusokat vagy a kiadványok értékelésének szempontjait, illetve kommunikációtörténettel, szemiotikával, vizuális kultúrával, reklámmal stb. foglalkoznak.



Műhely, 2017

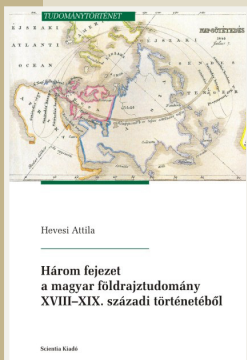
A kiadvány nyelve: angol;
magyar és román nyelvű
kivonatokkal
ISBN: 978-606-975-006-3
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 146 p.

38 RON (3000 HUF)

ZSIGMOND ISTVÁN (SZERK.)

NEW MEDIA AND SOCIETY (Új média és társadalom)

Az IKT használata mindennapjaink része, és az életünk legkülönbözőbb területeire van kihatással. Az információhoz való hozzáféréssel szemben azonban egyre inkább a releváns információk kiszűrése válik kihívássá, tekintve, hogy a szociális kapcsolatok fenntartásának, az önkifejezésnek új módozatai válnak elérhetővé, kérdések merülnek fel az eddig megszokottnak minősített oktatási-nevelési eljárásokkal kapcsolatban, és a szerzői jogok témaköre is új megközelítést igényel. A kötet a magyar kulturális környezetben (Magyarországon és Erdély magyar lakta vidékein) végzett kutatások eredményeit mutatja be.



Tudománytörténet, 2017

A kiadvány nyelve: magyar;
román és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-05-6
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 108 p.

20 RON (1600 HUF)

HEVESI ATTILA

HÁROM FEJEZET A MAGYAR FÖLDRAJZTUDOMÁNY XVIII-XIX. SZÁZADI TÖRTÉNETÉBŐL

A földtudományok lassan csírázó magvai Magyarországon a XVI. században sarjadtak ki e burokban, latinul, magyarul és németül, többé-kevésbé együtt a rokontudományokkal. Mint szinte minden természettudományunk, a „földrajzi burokból” valók is Apáczai Csere János Magyar Encyclopaediájával (1653) kezdtek magyarul is „beszélni”. És 1757-re Bertalanffi Pál megírta az első teljes, önálló magyar nyelvű földrajzkönyvet. Az ő serkentő hatásának is eredménye, hogy a XVIII. század végére, a XIX. század elejére néhány európai színvonalú magyar földrajzkönyv születik, sőt, Kásonújfalvi Szabó János saját megfigyelései alapján a folyóvizek felszínalakító tevékenységének olyan folyamatait ismeri fel, amelyeket az akkori világ, azaz valójában az európai földtudományokban csak fél évszázaddal később kezdenek elemezni és megérteni. E három tudós földrajzi munkásságának javát mutatja be ez a kötet.



Sapientia Könyvek, 2017

A kiadvány nyelve: román;
magyar és angol nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-04-9
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 182 p.

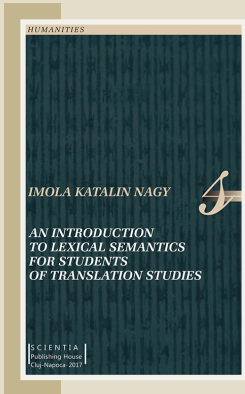
35 RON (2700 HUF)

POSZET SZILÁRD LEHEL

STUDIU DE GEOMORFOLOGIE APLICATĂ ÎN ZONA URBANĂ CLUJ-NAPOCA

(Kolozsvár környékének alkalmazott geomorfológiai vizsgálata)

A földfelszín erőteljes átalakuláson megy keresztül az antropogén tevékenységek hatására. Ezek közül elsősorban a bányászat és a városi településhálózat fejlődése a legerőteljesebb, amelyek következtében a geomorfológiai rendszerekben (formákban és folyamatokban) visszafordíthatatlan változások mehetnek végbe. Az érintett területeken, az esetek többségében, figyelmen kívül hagyják a domborzat és a társadalom közötti szoros kapcsolatrendszer. Kolozsvár kiterjedése számottevően megnövekedett az utóbbi két évtized során, egyre jobban terjeszkedik a környező területek rovására. Ezért szükségessé vált a várost övező területek összetett domborzati és földtani viszonyainak egy részletesebb feltérképezése és alkalmazott geomorfológiai elemzése.



Sapientia Könyvek, 2017

A kiadvány nyelve: angol;
magyar és román nyelvű kivonattal
ISBN: 978-606-9750-03-2
16,5 x 23,5 cm,
puhakötés, 212 p.

43 RON (3400 HUF)

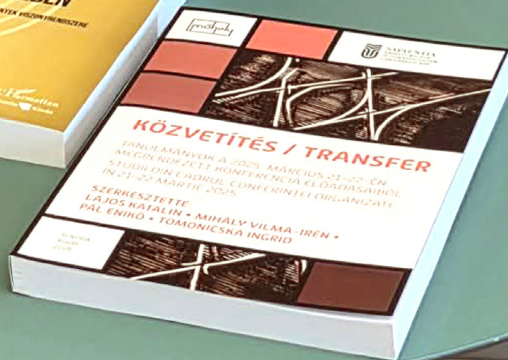
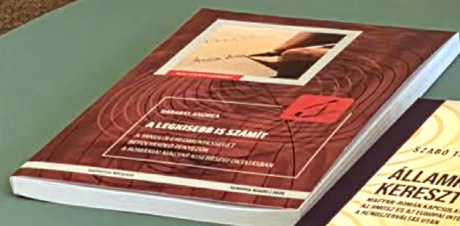
NAGY IMOLA KATALIN

AN INTRODUCTION TO LEXICAL SEMANTICS FOR STUDENTS OF TRANSLATION STUDIES

(Bevezetés a jelentésstanba fordító szakos hallgatók számára)

A jegyzet fordító szakos diákok számára készült, és alapvetően a jelentésstannal, illetve ennek szerepével foglalkozik a fordítástudományban. Bemutatja a legfontosabb szemantikai fogalmakat, tárgyalja a tudományág legújabb vetületeit, célja pedig, hogy megértesse a hallgatóinkkal a nyelvhasználat és az emberi lét más vetületei közt létező nagyon árnyalt kapcsolatrendszert. Nem utolsósorban, könyvünk megírása által azt szeretnénk elérni, hogy a hallgatóink megértsék és tudatosítsák azt az összetett kapcsolatrendszert, amely a (nyelv)tudás és a tapasztalat, azaz a nyelv használata között létezik.







KÉSZÜLT
A MAGYAR KORMÁNY
TÁMOGATÁSÁVAL



MINISZTERELNÖKSÉG
NEMZETPOLITIKAI ÁLLAMTITKARSÁG



BETHLEN GÁBOR
Alap