

MATE Szervezeti és Működési Szabályzat

III. Hallgatói Követelményrendszer

III.1. Tanulmányi és Vizsgaszabályzat

6.13. sz. függelék: A MATE egységes szakdolgozat / diplomadolgozat / záródolgozat / portfólió készítési útmutatója

1. sz. melléklete:

A felhasznált források kötelező adatelemei és azok feltüntetése

Kerüljük az egyetemi jegyzetek hivatkozását, mert az ezekben szereplő információ elsődleges forrásokban is megtalálható. Szak- és diplomadolgozatra, doktori disszertációra, kutatási jelentésre, kiadatlan kéziratra kizárólag abban az esetben hivatkozunk, ha az adott információ nem lelhető fel egyéb (elsődleges) publikációban.

Ahol a jelen dokumentum dőlt/kurzív betűkkel történő írás alkalmazását jelzi, az ajánlás, tehát a dőlt/kurzív betűk alkalmazása nem kötelező.

1. Könyv

Szerző/k és/vagy szerkesztő/k (vagy a szervezet/társaság, amennyiben a szerző nem szerepel); cím, ha szerző vagy szervezet nincs megadva) (kiadás/megjelenés éve): *cím* (javasolt dőlt/kurzív betűkkel).
Kiadás helye (város): Kiadó neve.

Példa:

Egy vagy több szerző esetén:

- ✓ Gyurgyák J. (2019): *A tudományos írás alapjai: Útmutató a tudományos diákköri értekezést, szakdolgozatot és disszertációt íróknak*. Budapest: Osiris.
- ✓ Kemény S., Papp L., Deák A. (1999): *Statisztikai minőség- (megfelelőség-) szabályozás*. Budapest: Műszaki Könyvkiadó – Magyar Minőség Társaság.
- ✓ Marselek S. (2006): *Agrár-közgazdaságtan*. Budapest: FVM Képzési és Szaktanácsadási Intézet.
- ✓ McNitt, J. I., Lukefahr, S. D., Cheeke, P. R., Patton, N. M. (2013): *Rabbit Production*. 9 th Edition. Boston: CABI.

Testületi szerzővel:

- ✓ Magyar Tudományos Akadémia (2015): *A magyar helyesírás szabályai*. Tizenkettedik kiadás. Budapest: Akadémiai Kiadó.
- ✓ KSH (2009): *Magyar Statisztikai Évkönyv 2008*. Budapest: KSH.

Szerkesztett könyv esetén:

- ✓ Bárányné Szabadkai É. – Mihalik I. (szerk.)¹ (2002): *Közgazdasági helyesírási szótár: Szakszavak, kifejezések, szókapcsolatok és rövidítések gyűjteménye*. Budapest: Tinta Kiadó.

A szerkesztett könyvre való hivatkozást kerülni kell, mindig valamely szerző által jegyzett könyvfejezetre, szaktanulmányra hivatkozunk! (Lásd lent.)

2. Könyvfejezet

A hivatkozást a könyveknél megadott módon kell megtenni, de figyelni kell arra, hogy mind a fejezet szerzőjét, mind a könyv szerzőjét/szerkesztőjét meg kell adni. A könyvvel ellentétben itt mindig szükségesek a terjedelmi adatok, amelyek mindig az adott könyvrészletre vonatkoznak. A kezdő és záró oldalszám között a tól-ig viszonyt nagyköötőjel (Alt 0150) jelezze! Könyvrészlet esetén mindig a befoglaló kötet (gazdadokumentum) címét szedjük dőlt betűkkel.

¹ A természettudományos dolgozatokban a szövegközi hivatkozásokban, két szerző esetén általában nem használnak kötőjelet (Kovács-Szabó – Horváth, 2012 helyett Kovács-Szabó és Horváth, 2012) az irodalomjegyzékében pedig a szerzők nevének elválasztására döntően vesszőt (és nem kötőjelet) használnak.

Példa:

- ✓ Nilsson, A. (2020): Landscape Observatory Västra Götaland. In: Bujdosó Z. – Dinya L. – Csernák J. (szerk.): *XVII. Nemzetközi Tudományos Napok – Abstract Book : 17th International Scientific Days – Abstract Book*. Gyöngyös: EKE Líceum Kiadó, p. 66.
- ✓ Takács I. (2008): A vállalkozások elemzése. In: Nábrádi A. – Pupos T. – Takácsné György K. (szerk.): *Üzemtan I*. Budapest: Szaktudás Kiadóház, pp. 126–141.

Amennyiben könyvben megjelent konferenciaközleményt idézünk, úgy annak leírása megegyezik könyvfejezetek leírási módjával.

3. Folyóiratcikk, elektronikus folyóiratcikk

Szerző(k) (megjelenés éve): a cikk címe. A *folyóirat neve/címe* (dőlt/kurzív betűkkel), a folyóirat évfolyamszáma (és lapszáma), a cikk első és utolsó oldalát tartalmazó oldalak oldalszámái.

Példa:

- ✓ Tóthi R. (2022): A takarmányozás hatása a nagy tejhozamú tehenek szaporodásbiológiai folyamataira. *Értéktálló Aranykorona: Országos Mezőgazdasági Szaklap*, 22(1), 28–29.

Elektronikus folyóiratcikk esetén – mennyiben megtalálhatóak, – kötelező leírni az alábbi adatelemeket:

Szerző(k) (a publikáció megjelenésének éve): a tanulmány/cikk címe. A folyóirat címe (dőlt betűkkel), a folyóirat évfolyama és lapszáma, a cikk kezdő és záró oldalszáma. Ha nincsenek leolvasható oldalszámok, akkor a közleményazonosítót („Paper”) és a cikk terjedelmét („p”) kell feltüntetni. Például: Paper R-10, 4 p. Ezt követi a DOI-azonosító (ha van) vagy a letöltés dátuma és a forrás: URL.

Példa:

- ✓ Zhang, B. – Chamba, Y. – Shang, P. – Wang, Z. – Ma, J. – Wang, L. – Zhang, H. (2017): Comparative transcriptomic and proteomic analyses provide insights into the keygenes involved in high-altitude adaptation in the Tibetan pig. *Sci. Rep.*,7(1), Paper 3654, 11 p. DOI: [10.1038/s41598-017-03976-3](https://doi.org/10.1038/s41598-017-03976-3)

4. Elektronikus források

Csak elektronikus formában kiadott publikáció abban az esetben adható meg, ha számítógépes keresőprogramokkal fellelhető. Amennyiben lehetséges, típusonként ugyanazokat az adatelemeket, ugyanolyan sorrendben írjuk le, mint a papíralapú közlemények esetén. Ezenkívül minden esetben fel kell tüntetni az utolsó letöltés dátumát és az URL-t. (Ha van DOI-azonosító, akkor azt kell feltüntetni, a letöltés dátuma ilyenkor elhagyható.)

A DOI-azonosítóról:

A DOI (Digital Object Identifier) egy digitális objektumazonosító, egyedi hivatkozás egy weboldalra, amely információt tartalmaz egy objektumról (pl. online dokumentumról vagy adatkészletről) és annak eléréséről. A szakirodalom feltüntetése során, amennyiben adott forrás rendelkezik DOI-azonosítóval, annak feltüntetése kötelező.

Egy-egy szakirodalmi tétel bibliográfiai leírása végén a „DOI:” után csak a 10.-től kezdődő karaktersorozatot kell megadni, pl.: DOI: 10.17165/TP.2018.1.2), a cikk eléréséhez vezető linket (<https://doi.org/10.17165/tp.2018.1.2>) ehhez hiperlinkként ajánlott csatolni.

Elektronikus könyv/könyvfejezet (e-könyv)

Ha egy könyv csak elektronikus formátumban jelenik meg (nyomtatásban nem), de az adatelemek rendelkezésre állnak, akkor ugyanúgy hivatkozunk rá, illetve a benne található fejezetre, mintha a kiadvány papíralapú lenne, de megadjuk az utolsó letöltés dátumát és az elérési linket is.

Példa:

- ✓ Barna R. – Horváthné Kovács B. – Nagy J. (2021): Drónrepülések vizsgálata a szarvasfarmon. In: Horváthné Kovács B. – Barna R: *Agrárerdészet a vidékfejlesztés gyakorlatában*. Kaposvár: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Kaposvári Campus, pp. 99–107. Letöltés dátuma: 2021. 10. 25. forrás: <https://press.mater.uni-mate.hu/id/eprint/31>
- ✓ M. Jawtahri, M. – Stoffova, V. (2022): OULADS's Learners' Dropout Prediction Framework. In: Singh, P. K. – Singh, Y. – Kumar C. J. – Illés, Z. – Chaman, V. (szerk.) *Recent Innovations in Computing : Proceedings of ICRIC 2021, Volume 2*. Szingapúr: Springer Singapore, pp. 683–694. DOI: [10.1007/978-981-16-8892-8_52](https://doi.org/10.1007/978-981-16-8892-8_52)

Digitalizált könyv/könyvfejezet

Szerző(k) (az eredeti publikáció éve): *e-könyv címe* (dőlt/kurzív betűkkel). Eredeti kiadási adatok: hely: kiadó (ha van). [Elektronikus kiad.] Közzététel helye: Közzétevő intézmény, a digitalizálás dátuma (ha megadható) Terjedelem (ha meghatározható). A letöltés dátuma. forrás: URL.

Példa:

- ✓ Agárdi I (2010): *Kereskedelmi marketing és menedzsment*. Budapest: Akadémiai Kiadó. [Elektronikus kiad.] Budapest: Akadémiai Kiadó, 2017. Letöltés dátuma: 2022. 05. 11. forrás: <https://mersz.hu/agardi-kereskedelmi-marketing-es-menedzsment/>

Előfordul, hogy egy cikket a kiadó még azelőtt megjelentet online változatban, hogy az bekerülne a végleges helyére valamely lapszámban. Ilyenkor csak a szerzőt, a kiadás évét, a cikk címét, a folyóirat címét, az online megjelenés dátumát, a letöltés dátumát és az elérési linket tudjuk megadni. Ugyanez vonatkozik valamely folyóirat online változatának vagy portálfelületének közleményeire.

Példa:

- ✓ Boros E. – Sztanó G. (2021): The evolution of European bailout arrangements and its impact on sovereign bond yields in the aftermath of the euro crisis. *Society and Economy*, 2021. 03. 07. DOI: [10.1556/204.2020.00024](https://doi.org/10.1556/204.2020.00024)
- ✓ Zsolnay M. (2019): Elnyűhetetlen terepjáró: a magyar agár. *Magyar Mezőgazdaság*, 2019. 06. 10. Letöltés dátuma: 2022. 05. 11.
Forrás: <https://magyarmezogazdasag.hu/2019/06/10/elnyuhetetlen-terepjaro-magyar-agar>

Közlemény internetes honlapról/portálról

Szerző(k) (a publikáció éve): *a tanulmány címe* (dőlt). Közzétevő intézmény/weboldal. A letöltés dátuma. Forrás: URL Ha szerző nem olvasható le, akkor a címe és a közzététel éve alapján azonosítjuk a közleményt. Ha sem a szerző, sem a közreadás ideje nem olvasható le, akkor lehetőleg ne használjuk fel a forrást.

Példa:

- ✓ MNB (2020): *A jegybanki alapkamat alakulása*. MNB honlapja. Letöltés dátuma: 2021. 03. 31. forrás: https://www.mnb.hu/Jegybanki_alapkamat_alakulasa
- ✓ *Eurócsatlakozás: puszta szavak* (2016): Az Én Pénzem. Letöltés dátuma: 2021. 03. 31. forrás: URL: <https://www.azепенzem.hu/cikkek/eurocsatlakozas-pusza-szavak/3366/>

Hivatkozott weboldal

Ha a hivatkozott forrás a weboldal maga, akkor a címe mellett, szerzőt nem kell feltüntetni. Ebben az esetben is meg kell adni a bibliográfiai tételben az URL mellett a letöltés dátumát.

Példa:

- ✓ BASE (Bielefeld Search Engine) kereső. Letöltés dátuma: 2019. 03. 25. forrás: www.base-search.net 1.

- ✓ Directory of Open Access Journals (DOAJ) honlapja. Letöltés dátuma: 2019. 03. 14. forrás: <https://doaj.org/>
- ✓ DuraSpace: DSpace honlapja. Letöltés dátuma: 2019. 03. 25. forrás: <http://www.dspace.org/>
- ✓ DART Europe E Theses Portal. Letöltés dátuma: 2019. 02. 26. forrás: <http://www.dart-europe.eu>
- ✓ Google Scholar-kereső. Letöltés dátuma: 2019. 03. 25. forrás: <https://scholar.google.hu/>

Ha a weboldalon található valamely tartalomra hivatkozunk, akkor a tétel szerzői hivatkozással a többi forrás közé kerül. Ezeket általában http1, http2, stb módon szokás megadni az irodalomjegyzékben és a szövegben is így lehet rájuk hivatkozni.

5. Doktori értekezés, disszertáció, szakdolgozat, diplomamunka

Szerző (az elkészítés éve): *cím* (dőlt betűvel). A mű típusa [PhD-értekezés/ DLA-értekezés/MTA doktori értekezés]. Kiadás helye: Doktori iskola megnevezése. DOI vagy hozzáférés linkje.

Példa:

- ✓ Ács Z. (2016): *Szarvasfélék Dictyocaulus tüdőférgének előfordulási jellemzői és gazdafajlagossága DNS vizsgálatok segítségével.* [PhD-értekezés] Kaposvár: Állattenyésztési tudományok Doktori Iskola. DOI: [10.17166/KE2016.010](https://doi.org/10.17166/KE2016.010)

A tudományos fajnevek írásmódja

A tudományos fajnevek első tagja (a nemzetség neve) nagy kezdőbetűvel írandó, a második tag (a faji jelző) kicsivel. Kis kezdőbetűvel kell írni az alfajokra és egyéb faj alatti rendszertani egységekre vonatkozó harmadik nevet is:

- fajok tudományos nevei pl.: *Abies alba*, *Equus caballus*, *Tropinota hirta*
- faj alatti rendszertani egységek tudományos nevei pl.: *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*

A fajok feletti rendszertani kategóriák (pl. családnév) tudományos nevei nagy kezdőbetűvel írandók:

- Cupressaceae, Galliformes, Lamiales, Mammalia

A tudományos neveket nemzetségek, fajok és alfajok esetén *dőlt (kurzív)* betűvel kell írni, a nemzetség fölötti rendszertani egységek neveit álló betűvel. A rendszertani kategóriák elnevezésekben szereplő rövidítéseit (subsp., var., f., l., convar.) álló betűvel írjuk. A hibrid eredetű fajoknál a nemzetségnév és a faji jelző közé szorzójelet teszünk (AltGr+ú) és nem x-betűt. A szorzójelet álló betűvel szedjük. Nemzetségek közötti hibrideknél a × jelet a nemzetségnév elé tesszük, az oltással keletkezett kimérák nemzetségneve elé + jel kerül, melyet szintén álló karakterrel jelenítünk meg.

- fajnév: *Acer campestre*
- alfaj: *Acer tataricum* subsp. *ginnala*
- hibrid eredetű faj: *Juniperus* × *pfitzeriana*
- nemzetségek közötti hibrid: × *Mahoberberis neubertii*
- oltással keletkezett kiméra: + *Crataegomespilus dardarii*

A fajtanevet nagy kezdőbetűvel írjuk, elé – az adott szakterületen bevett gyakorlat szerint cv. rövidítést írunk, vagy semmit –, de mindig egyes idézőjel közé tesszük. A fajtaneveket álló betűvel írjuk:

- *Tilia tomentosa* 'Szeleste'

Az első leíró (auctor) nevét vagy annak rövidítését a tudományos név után, álló betűvel szerepeltethetjük. Az érvényes név auctora előtt zárójelben tüntetjük fel a növény első, de ma nem érvényes elnevezését adó leírójának névrövidítését. A dolgozatban többször használt tudományos neveknél elegendő azok első említésekor feltüntetni a leírót.

- *Ligustrum vulgare* L.
- *Gymnocladus dioicus* (L.) K. Koch

A tudományos nevet minden faj/fajta esetében a dolgozatban csak egyszer, az első említéskor kell megadni, onnantól kezdve az elfogadott magyar név használata az elfogadott.