



Publikációs ismeretek

Miért érdemes publikálni?

TDK-tól a konferencián át a tudományos publikációig

Egy jó hallgatói projektből lehet TDK, cikk, ösztöndíj – és akár PhD-téma is.

A publikáció nem a kutatás vége – hanem annak látható eredménye

A jó műszaki munka önmagában érték – de publikálva mások számára is hozzáférhetővé válik.

Segít rendszerezni: mi volt a probléma, mit csináltunk, mit mértünk és mire jutottunk?

Szakmai visszajelzést ad: konferencián, TDK-n, bírálaton.

Dokumentálja a saját szakmai fejlődésedet és eredményeidet.

PROJEKT → EREDMÉNY → BEMUTATÁS → PUBLIKÁCIÓ

Mit nyerhetsz vele hallgatóként?

Mélyebb szakmai tudás – nem csak „megcsinálod”, hanem meg is érted és megindokolod.

TDK- és OTDK-részvételi lehetőség.

Konferencia-előadás és szakmai kapcsolatépítés.

Publikáció a szakmai önéletrajzban.

Erősebb pályázati és ösztöndíj-portfólió.

Belépési pont kutatási projektekhez, MSc- és később doktori témákhoz.

Nem kell „nagy felfedezéssel” kezdeni

Egy publikálható eredmény gyakran egy jól körülhatárolt kérdéssel kezdődik.

Egy mérési módszer összehasonlítása.

Egy meglévő rendszer továbbfejlesztése vagy validálása.

Egy algoritmus vagy beágyazott megoldás tesztelése.

Egy ipari probléma mérnöki vizsgálata.

Egy hallgatói projekt eredményeinek módszeres kiértékelése.

A TDK mint első publikációs lépcső

Téma és probléma pontos meghatározása.

Kutatási célok és kérdések megfogalmazása.

Szakirodalom feldolgozása.

Saját mérés, fejlesztés vagy vizsgálat.

Eredmények értékelése és következtetések.

Dolgozat + előadás + szakmai vita.

A TDK lényege: legyen világos, mi a saját munkád és mi az új eredményed.

Hogyan lesz a TDK-ból publikáció?

TDK-dolgozat

**Konferencia-
absztrakt**

Konferenciacikk

Folyóiratcikk

A szöveg rövidebb és fókuszáltabb lesz.

A legfontosabb eredmények kerülnek előtérbe.

A módszertannak reprodukálhatónak és érthetőnek kell lennie.

A cél nem a TDK-dolgozat „összenyomása”, hanem egy világos tudományos történet.

Egy jó műszaki cikk egyszerű kérdésekre válaszol

MI A PROBLÉMA?

Miért fontos a probléma?

Mit tudunk már róla a szakirodalomból?

Mi a saját módszered / fejlesztésed / mérésed?

Milyen eredményeket kaptál?

Mit jelentenek ezek az eredmények?

Mi a korlát és mi lehet a következő lépés?

MIT CSINÁLTÁL?

MIRE JUTOTTÁL?

A prezentáció is a publikáció része

Ne a dolgozatot vetítsd ki – a történetet mutasd be.

Egy dia = egy fő üzenet.

Az ábra legyen értelmezhető 10–15 másodperc alatt.

Mondd ki, mi a saját eredményed.

Készülj a kérdésekre: módszer, összehasonlítás, korlátok, továbbfejlesztés.

A szakmai vita nem támadás: visszajelzés a következő verzióhoz.

Ösztöndíj és pályázat: a publikáció kézzelfogható előnye

A TDK-, kutatási és publikációs eredmények több hallgatói pályázatnál értéket képviselhetnek. Egy dokumentált szakmai eredmény erősítheti a szakmai önéletrajzot és a motivációs anyagot. Kutatási, kiválósági és mobilitási lehetőségekhez is kapcsolódhat. Konferencia- és publikációs részvételhez külön támogatási lehetőségek is megjelenhetnek. Érdemes folyamatosan figyelni az egyetemi, kari és országos pályázati kiírásokat.

Ne akkor kezdj eredményeket gyűjteni, amikor megjelenik a pályázat.

Mi szokta visszatartani a hallgatókat?

„Ez még nem elég jó.”

→ Először legyen jól körülhatárolt és igazolható.

„Nem tudok tudományosan írni.”

→ Ez tanulható: szerkezet, példák, konzultáció.

„Nincs időm rá.”

→ A projekt közben dokumentálj, ne a végén kezd.

„Nem tudom, hol kezdjem.”

→ Téma + konzulens + 1 világos kutatási kérdés.

Egy működő útvonal hallgatóknak

- 1 Válassz egy konkrét problémát
- 2 Keress konzulent és szakirodalmat
- 3 Mérj / fejlessz / tesztelj
- 4 Dokumentáld az eredményeket
- 5 Készíts TDK-t vagy absztraktot
- 6 Mutasd be és kérj visszajelzést
- 7 Fejleszd tovább publikációvá

A következő publikációd akár a mostani projektedből is megszülethet

Gondolj egy projektre, amin most dolgozol.

Mi benne a valódi mérnöki probléma?

Mi mérhető vagy összehasonlítható?

Mi a te saját hozzájárulásod?

Mi lenne az az egy eredmény, amit másoknak is érdemes megmutatni?

Mi lehet a következő lépés: TDK, konferencia, cikk vagy pályázat?

Kezdd el dokumentálni MOST.

Köszönöm szépen a figyelmet!

