

Kedves Diákok!

Elkészítettem egy diplomadolgozat sablont. Igyekeztem mindent ellátni kommentekkel is, hogy lehessen látni mi milyen beállításra szolgál. A kari tanács jóvá is hagyta ezt a sablont, tehát kérünk mindenkit ezt a sablont használnia az államvizsga dolgozatának elkészítéséhez.

Fontosnak tartom/tartjuk kiemelni, hogy bár a megadott struktúrához nem ragaszkodunk, vannak elemek, amelyek mindenképpen be kell kerüljenek a dolgozatba, mint például "Elméleti megalapozás, szakirodalmi tanulmány" (a fejezet címe lehet más; ez jelenleg a mintában a második fejezet) vagy a szoftver bemutatása is szintén megadott keretek között kell megvalósuljon (lásd 3-5 fejezetek a mintában, igyekeztem segítő szövegekkel ellátni). A mintában találtok néhány kódrészletet illetve algoritmusokra is példát. Igyekeztem ábrák és linkek terén példákat betenni (ha valami kimaradt volna, akkor segítségként még mindig ott van a Latex kurzus classroom-ja, minden anyagot ott hagytam).

A csatolt zip állományt lehet használni az <https://www.overleaf.com/> oldalon. Egyszerűen New Project és majd Upload Project menüponthoz kell húzni a zip állományt. Az overleaf előnye, hogy nem kell bajlódnotok a csomagokkal, minden használható, valamint megoszthatjátok vezetőtanáraitokkal a projektet (2 felhasználóval való megosztás ingyenes).

Azok akik lokálisan szeretnének dolgozni, mindenképpen ajánlom a

<https://miktex.org/download> letölteni a teljes csomagot (minden package-t tartalmaz) vagy a <https://www.tug.org/texlive/> illetve a szerkesztő felületnek pedig <https://www.texstudio.org/> (minden operációs rendszerre működnek). A Texstudio-nak az a nagy előnye mindenik másikkal szemben, hogy könnyen tudja az ilyen nagy állományokat kezelni, amelyek include-kat tartalmaz, illetve van benne PDF backsearch.

Akiknek szüksége van video tutorial-ra: <https://www.youtube.com/watch?v=0ivLZh9xK1Q&list=PL1D4EAB31D3EBC449> (ez egy alaposan elkészített videó sorozat).

A magyar helyesírásellenőrzés kapcsán érdemes <https://www.tygotex.hu/projekt/latex> illetve a <https://math.bme.hu/latex/> weboldalon található információkat böngészni (a magyar karakterek kódolására tettem beállítást, viszont elválasztások, elütések miatt érdemes erre figyelni).

Mindenképpen szót kell ejtenünk a hivatkozásokról is. Mint emlékeztek a hivatkozásokat valami.bib fájlba várja (a sablonba mybib.bib). A javaslatom, hogy az összes megnyitott, ránézett cikket, könyvet érdemes egy ilyen bib fájlba összegyűjteni. Ennek két hatékony módja van a Zotero és a Mendeley programok segítségével. Ezek közül én most a Mendeley programra térnék ki. Két komponenset érdemes telepíteni (ez független, hogy Overleaf vagy lokálisan szerkesztődik a dolgozat):

Mendeley desktop  
[https://www.youtube.com/watch?v=5Mz02\\_xmLRs](https://www.youtube.com/watch?v=5Mz02_xmLRs)  
(amelyben megnézhetjük, és szerkeszthetjük az adatbázist) a másik a Mendeley web importer (ez egy bővítmény Chrome, Firefox böngészőhöz), melynek lényege, hogy a linkeken keresztül az adatbázist fel tudjuk tölteni. Erről megnézhető ez a tutorial <https://www.youtube.com/watch?v=LrcHbvawNk> lásd még <https://www.youtube.com/watch?v=H4osP8Gp3Kk>

Összeségében a dolgozat az előírások szerint 40-50 oldal szokott lenni (disszert 30-50), de ezekről egyeztetsetek vezetőtanáraitokkal.

Ha kérdésetek adódna, akkor nyugodtan jelezzétek. Remélem sikerül mindenkinek használni a sablont.

Kívánok nektek jó munkát az államvizsga elkészítéséhez, és remélem a végén majd mindannyian büszkén fogjátok lapozni az elkészült munkát.

Üdvözlettel,

Farkas Csaba