

AIAMDI Virtuális Kutató Laboratórium

Portfólió

Írta Dr. Horváth László

A VKL portfóliójának fő részét a hallgatói PhD kutatásokban elért eredmények fogják alkotni. A jelenleg aktuális és rendelkezésre álló öt portfólió tétetet az alábbiakban foglalom össze.

1. A PhD hallgatók számára VKL **kollaboratív tér és résztvevői szerep konfigurációján alapulóan működtetett felhőplatform**, amely az egyedi PhD kutatási tervhez rugalmasan konfigurálható. A VKL platform jelenleg mintegy 110 installált komponenst foglal magában, amely készlet a PhD kutatások igénye szerint bővíthető. Az egyes komponensekben tematikusan állnak rendelkezésre a releváns modellezési és egyéb tevékenységek készletei. A PhD résztvevő számára, a VKL platformban definiált, majd a központi platform menedzsmenttől igényelhető PhD-kutatás specifikus felhasználói szerepekben elérhető komponensek készlete a hallgató kutatási tervének igénye szerint konfigurálható.
2. **A VKL céljára kidolgozott**, akkreditált és az egyéni kutatási tervekhez rugalmasan konfigurálható **doktori témák és tárgyak** a PhD hallgatók rendelkezésére állnak.
3. **A VKL platform nagy tudástartalmú komponensei** biztosítják, hogy széles tematikus körben rendelkezünk a jelenleg legfejlettebb modellezési és szimulációs tudományos-ipari virtuális technológiával.
4. **A mérnöki modellezési platformon végzett PhD kutatás eredeti**, másutt nem publikált elve, elmélete és gyakorlata. Ehhez a VKL alap gondolatától a megvalósításig végzett tudományos munkát követő, nemzetközi publikációk elérhetők, az IEEEExplore és egyéb digitális könyvtárakban.
5. **A VKL részt vesz a Mérnökinformatikus és a Mechatronikai mérnök MSc programokban** és az itt rendelkezésre álló szinten kínál témákat, újszerűen megvalósuló tárgyakban.