

## Projektmunka adatlap

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>A projektmunka címe: Fagyasztó hűtőberendezésének szimulációs vizsgálata</b>  |  | <b>Intézeti azonosító: MEI-009</b>   |
| <b>A projektmunka célja:</b> A feladat rövid részletezése: Egy hűtőberendezés hűtőrács-elrendezésének ( csővezeték átmérője, hossza, térbeli alakja) szimulációja SolidEdge és FloEFD szoftverek felhasználásával. Vizsgálandó több különböző elrendezés (20-30 db), és a megfelelő, és a változtatások eredményének és az optimális elrendezésnek a bemutatása. |  |  |
| <b>Témahirdető neve:</b>   | Prof. Dr. Szlivka Ferenc   |  |
| <b>Elérhetősége:</b>   | tel.: +36 1 666-5322<br><a href="mailto:szlivka.ferenc@bgtk.uni-obuda.hu">szlivka.ferenc@bgtk.uni-obuda.hu</a> |  |
| <b>Külső konzulens neve:</b>   | Heteyi Csaba   |  |
| <b>Elérhetősége</b>  | <a href="mailto:heteyi.csaba@phd.uni-obuda.hu">heteyi.csaba@phd.uni-obuda.hu</a>                               |  |
| <b>Külső konzulens munkahelye (cég):</b>   | Enterprise Communication Magyarország Kft.   |  |
| <b>Csoport létszám: (min./max.):</b>   | 3/5 fő   |  |
| <b>Anyagszükséglet:</b>  | <b>Nincs</b>   |  |
| <b>Felhasználásra biztosított pénzügyi keret (max.):</b>   | <b>Nincs</b>   |  |
| <b>Elvárt ütemezés:</b>  | 1. hét:  | Feladat kiadása, pontosítás, egyeztetés szoftverek telepítése                                    |
|  | 2-4. hét   | GANTT diagram elkészítése, koncepció kialakítása, feladat elvégzésének bemutatása a konzulensnek |
|  | 5-7. hét   | Az szilárdtest, modellezés, 3D tervek elkészítése  |
|  | 8-11. hét  | FloEFD szoftver áramlástanai modelljének, peremfeltételeinek elkészítése próbafuttatások         |
|  | 12-13. hét   | Végső futtatások elkészítése, eredmények összefoglalása , jelentés elkészítése                   |
|  | 14. hét  | A projektfeladat bemutatása  |