

Diploma és projekt munka témák a MEE Mentor program keretében, 2015

Az alábbi témákhoz a MEE ipari konzulenseket biztosít.

Jelentkezés a MEE-nél (Günthner Attila<gunthner@mee.hu>), a MEE honlapon (www.mee.hu) vagy a C 222-ben Berki Zsuzsánál.

Mentor	Témajavaslat	A témához kapcsolódó cég és igénye
Pecze István	Alállomások üzemeltetése	
Szepesi István	Elosztóhálózatok üzemeltetése	
Orlay Imre	SMART GRID, SMART METERING	
Kovács Miklós	Védelmek üzemeltetése	
Takács Norbert	Elosztóhálózatok üzemeltetése	
Leba Imre	Méréstechnika, energiagazdálkodás	
Eszlári Zoltán	Üzemirányítás, SCADA rendszer	
Kovács Gábor	Üzemirányítás, SCADA rendszer	
Rejtő János	Megújuló energia felhasználása	
Óhegyi Róbert	Erőművek, ipari elosztórendszerek üzemeltetése	
Boa András	Az Elektrotechnika-elektronika szakon tanuló diákok kötelező szakmai gyakorlatához munkahely keresése, biztosítása az MVM Paks különböző egységeiben. A végzős diákok elhelyezkedésének –lehetőség szerinti- elősegítése.	
Bán Zoltán	Alállomási technológia, üzemeltetés	
Maza Gábor	Kisfeszültségű elosztóhálózat	
Haraszi Attila	Középfeszültségű elosztóhálózat	
Hefner Zoltán	132 kV-os elosztóhálózat	
Nagy Endre	Üzemirányítás, SCADA rendszer	
Nagy Balázs Győző	Alállomási technológia, üzemeltetés	
dr Katona Zsolt	Hálózatok, hálózat számítás	
Nagyiván Ferenc Szeged		
Nagy József Baja	Elosztóhálózatok üzemeltetése	Jelky András Szakképző Iskola
Hoffmann Ferenc Bcsaba	Kábelhálózatok tervezési és kivitelezési feladatai	
Csatlós Antal Bcsaba	Méréstechnika, energiagazdálkodás	
Kása Zoltán Kecskemét		

dr. Sztanó Péter	Megújuló energiák hasznosításában alkalmazott szinkron generátorok szabályozása és hálózati viszonyai	IMI Leroy Somer Kft. Részvétel esettanulmány készítésében
dr. Lefter Zoltán	Kis- és nagyfeszültségű kapcsolókészülékek	CG electric System Hungary Zrt.
Móricz József	Erőművi turbógenerátorok üzemvitele és karbantartása	Alstom Hungária Zrt.
Füzesi János	Korszerű aszinkron és egyenáramú gépek konstrukciós elvei és fő megoldásai	EVIG Energy Kft.
dr. Gyulasi Ferenc	Kábelhálózatok tervezési és kivitelezési feladatai	Főtervező Tervezési módszer továbbfejlesztése
Nagy Péter	KIF kapcsolókészülékek zárlati tranziens vizsgálatai	TÜV Rheinland InterCert Kft.
dr. Madarász György	1.Kisülési folyamatok modellezése inhomogén villamos erőtérben 2.Vékony szigetelőréteg hatása az átütési feszültségre 3.Nagyfeszültségű készülékek, szigeteléstechika, modellezés	Tervezési módszer továbbfejlesztése Részvétel folyó kutatásban Részvétel aktuális tervezési feladatban
Ecséri Miklós	Nagyfeszültségű készülékek, szigeteléstechika, modellezés	Részvétel aktuális tervezési feladatban
Szarka Zsolt	Nagyfeszültségű készülékek, szigeteléstechika, modellezés	Részvétel aktuális tervezési feladatban
dr. Novák Balázs	Középfeszültségű készülékek, szigeteléstechika, modellezés	Részvétel aktuális tervezési feladatban Tervezési módszer továbbfejlesztése
Gál János	Villamos forgógépek	Részvétel aktuális tervezési feladatban
Paál Ernő	Multi-channel inverterek	Részvétel aktuális tervezési feladatban
Salamon Endre	Nagyfeszültségű transzformátorok	Részvétel aktuális tervezési feladatban
Marton András	Fojtótekercekek tervezése, gyártása 1000 A-ig	Epcos Kft. Szombathely Részvétel aktuális tervezési feladatban
Vastag László	1.Középfeszültségű körhálózati védelem tervezése és beállításának számítása 2.Vízmű kiefeszültségű szivattyúinak villamos táplálása, villamos védelme, kézi- , illetve PLC-s vezérlése	
Dr. Kovács Attila	Network Training Simulator - Teljesítménylengés szimuláció Network Training Simulator - Load-flow számítás továbbfejlesztése Network Training Simulator - Védelmi és automatika szimulációs Network Training Simulator - Zárlatszámítás alapú védelmi	
Almási Kristóf	Villamosenergia-rendszerek regionális üzemzavari beavatkozásainak költségmegosztási módszerei (összehasonlító elemzés)	
Woynárovich András	Az IEC 61850 diagnosztikája, GOOSE monitoring	

Karacsi Márk	Közlekedés elektrifikáció és a primer energiák kapcsolata Hálózat szintű szabályzás Okos technológiákkal Elosztó hálózati Okos Hálózat kialakítás Épületfűtés Mikro CHP erőművel Mérések Mikro CHP erőművel Mikro CHP erőművek szabályzásai	
Fülöp Zoltán	A háztartási méretű kiserőművek csúcstermelésének időzítése (eltolása) a csúcsfogyasztás idejére akkumulátoros tároló segítségével	
Pálfy Miklós	Trendek a fotovillamos elemek fejlesztésében és gyártásában Napelemek alkalmazása épületekben	
Nagy János	A nedves útfelület kápráztató hatása LED-es közvilágítás esetén	
Mondovics János	E-mobilitás	
Tárczy Péter	Távvezetési sodronyok melegedés-számítására kidolgozott modellek, dinamikus áramterhelhetőségi rendszerek	Energín Kft.
Tóth Tibor	Megszakítók szintetikus áramköri vizsgálatának számítógépi modellezés	VEIKI VNL Kft.
Tóth Tibor	Kapcsolókészülékek igénybevételei, vizsgálati körülményei, minősítése	VEIKI VNL Kft.
Veres Vince	Elosztó hálózati transzformátorokkal szemben támasztott követelmények, fejlesztési irányok, vizsgálati minősítési követelmények	VEIKI VNL Kft.
Homok Csaba	Középfeszültségű kábelszerelvények követelményei, vizsgálatai és minősítési módszerei	VEIKI VNL Kft.
Fogarasi Tiborné	Kompozit szigetelők műszaki követelményei, vizsgálati és diagnosztikai módszerei	VEIKI VNL Kft.
Dr. Varga László	Távvezetési sodronyok termikus terheltségének számítási módszerei	VEIKI VNL Kft.
	Szigeteletlen légvezetékek felületkezelésének hatása a légvezetékek emissziójára és áramterhelhetőségére	FUX Zrt.
	ALKOR vezető villamos tulajdonságainak vizsgálata	FUX Zrt.
	Sodrasi szerkezet, sodrasi viszonyszám hatása a vezetők villamos tulajdonságaira	FUX Zrt.
	Tömörítés hatása villamos vezetők villamos tulajdonságaira	FUX Zrt.