**1. Milyen címet adna a ma érintőleg említett szakdolgozati témájának?**

A villamosenergia-rendszer várható kiegyensúlyozatlanságának becslése az időjárásfüggő termelők várható teljesítményét alapul véve
OK

**2. Mi lenne az alcím?**
Az időjárás összefüggése a villamosenergia-rendszer kiegyensúlyozatlanságával, ezen összefüggések felhasználása előrejelzések készítésére, amellyel becsülhető az adott napra beszerzendő szabályzási tartalék mennyisége. 🡨ez szinte már maga a kivonat kivonata 😊

**3. Hogyan nézzen ki a cím angolul?**

Estimation of the expected imbalance of the electricity system based on the expected performance of weather-dependent producers

**4. Mi legyen az alcím fordítása angolra?**

The correlation of the weather with the imbalance of the electricity system, the use of these correlations to make forecasts, which can be used to estimate the amount of regulation reserve to be acquired for a given day.

**5. Miként írná le kb. 1000 karakterben a dolgozat lényegét (vö. kivonat) = célok, célcsoportok, hasznosság, feladatok, motiváció**

**Célok/probléma:**
Az időjárásfüggő termelők beépített teljesítménye mind erőművi, mind pedig házi méretben jelentős mértékben növekedik a világ több országában. Ezek **a** termelők pontatlan becslés, vagy váratlan időjárási esemény esetében a villamosenergia-rendszert az egyensúlyi helyzetéből kibillenthetik, melyet (valószínűleg) valamilyen nem-időjárásfüggő termelő/fogyasztó igénybevételével kell ellensúlyozni. Az ehhez szükséges tartalékmennyiség minél pontosabb meghatározására születne egy alkalmazás, amely a korábbi évek időjárás-kiegyenlítetlenség adatpárosai alapján próbálna kiegyenlítetlenség becslést adni egy időjárás előrejelzés, és egyéb körülmények alapján.

**Célcsoportok:** Országos, vagy körzeti villamosenergia rendszereket üzemeltető, szabályozó cégek (TSO, DSO).

**Hasznosság:**
lásd célok 🡨a hasznosság (információs többletérték) becslése arra kell, hogy tudjon utalni, milyen fejlesztési költséget képes fedezni még az elvárható hasznosság?

**Feladatok:**
Korábbi adatok kigyűjtése pár? évre visszamenőleg, ezek alapján valamilyen (pl….) algoritmus megtervezése és fejlesztése, amely képes egy jövőbeli napra, pl. API-n beszerzett időjárás adatokat alapul véve megbecsülni az arra a napra várható valószínűségét és mértékét a villamosenergia-rendszer kiegyenlítetlenségének.

**Motiváció:**
Mivel a munkahelyemen olyan rendszereket üzemeltetek, amelyek a fent leírt folyamatban is részt vállalnak, kialakult ez irányban egy személyes érdeklődés. Jó ötvözete az informatikának, és az energetikának, ez az ötvözet pedig számomra személyes motivációt jelent.

**6. Hogyan néz ki angolul (abstract) a magyar kivonat?**

Már mehet is a fordítás… 😊