

# PROPUNERI TITLURI TEME DE DISERTAȚIE

## DEZVOLTARE DURABILĂ (Master DD)

### **Prof. DAN Daniel**

1. Auditul energetic și certificarea energetică a unei clădiri administrative/ cu altă destinație decât locuințe/ bloc de locuințe
2. Studiu privind conformarea nZEB la o clădire existentă și soluții de upgrade la standardul nZEB/ include certificare, audit energetic cu soluții privind energiile alternative (Temă de cercetare)

### **Conf. BADEA Cătălin**

1. Cercetări experimentale pe materiale de construcții izolatoare termic realizate cu deseuri industriale (ministudiu în laborator).
2. Cercetări experimentale pe materiale utilizate la "casa verde"(ministudiu în laborator).

### **ȘI. FEKETE-NAGY Luminița**

1. Audit energetic pentru clădire din sectorul de învățământ
2. Audit energetic în vederea atingerii performanței energetice ridicate și a standardului de clădire cu consum de energie aproape zero /nZEB
3. Scenariu de securitate la incendiu pentru o clădire civilă/publică

### **ȘI. PESCARI Simon**

1. Studiul variantelor de intervenție asupra clădirilor existente din perspectiva eficienței energetice, asigurării structurale și protecției la foc.
2. Evaluarea clădirilor de locuit din panouri mari prefabricate situate în Timișoara din punct de vedere al eficienței energetice și realizarea de soluții cadru pentru reabilitarea termică a acestora.
3. Catalog privind stadiul locuințelor colective din Timișoara din punct de vedere al reabilitării termice.

### **As. MARINCU Cristina**

1. Auditul energetic și certificarea energetică pentru o clădire de învățământ