



# **YBL MIKLÓS ÉPÍTÉSTUDOMÁNYI KAR KAPY JENŐ SZAKKOLLÉGIUM**

Programterv

Képzési programja a 2020/2021 akadémiai évre COVID veszélyhelyzeti időszakra

## **I. A képzési program általános célja**

A Szakkollégium nem titkolt célja olyan érzékeny, de műszaki látásmóddal is rendelkező értelmiség szellemi nevelése, akik a legmagasabb szintre törekednek szakmájukban, másfelől sokoldalú tájékozottságuk és elkötelezettségük révén hasznos tagjaivá válnak a társadalomnak. A Szakkollégium további célja a nemzeti hagyományok megismerése, ápolása, és továbbadása; a magyarság kelet-nyugat összekötő szerepének megfelelően a kultúrák iránti ismeretének bővítése, megismerése. A Szakkollégium további célja a demokratikus értékrend megvalósítása, egyenlőség, szabadság, felelősségvállalás, szociális érzékenység megismertetése, olyan szemérettel, hogy a közéleti szerepvállalását, az értelmiségi feladatokra történő felkészülés tárgyi és személyi feltételeinek megismerhessék és elsajátíthassák. A Szakkollégium célja, hogy a Bsc és Msc képzésben résztvevő hallgatók együttműködését és szakmai és társadalmi szerepvállalását a közös projektekből, tanulmányi utakban elősegítse.

## **II. Szellemissége:**

Aki érteni akarja a Szakkollégium létét egy kicsit érteni kell a névadó Kapy Jenő gondolkodását is. „A halk szavú, álmodozó tekintetű építész mindig lelkesen fogadta az újat építészetben, tudományban és filozófiában: posztstrukturalizmus, dekonstruktivizmus, skin- és parametrikus építészet stb. Szellemi frissességének egyik fő forrása a filozófiában kimunkált bölcsész- és építész-gondolkodásmód, mellyel nem mindenki értett egyet – ez számára tragédia lett volna –, és a teljes nyitottság. Ez a nyitottság mások felé tette őt eszményi pedagógussá.” írta róla Prof. Dr. Klein Rudolf Phd., az MTA doktora.

## **III. Tehetséggondozás céljai:**

A speciális és különleges szakkollégiumi programok révén szélesebb kitekintésre tehetnek szert a hallgatók. A szakma műhelyeire, műemléki- és építési kivitelezések bejárásokon tapasztalatokat szerezhetnek, megtapasztalhatják a csapatmunkában történő együttműködést, megismerhetik az önmenedzselés és a karrierépítés fortélyait. Sikeresen támogatja és segíti a kutató és tudományos életbe bekapcsolódni kívánó hallgatókat. Az Egyetem intézményi kereten túl is segítse, a tudományos és a kimagasló mérnöki tehetségek tevékenységét., majd szakmai-tudományos platformot ajánlva az oktatási képzésen túlmutató kompetenciákat nyújtson.

## **IV. A kurzuscsoportok képzési programjának tematikája:**

### **Kapy Jenő Szakkollégium programtípusai:**

- kurzusok
- tréningek
- kerekasztal beszélgetések
- előadások (nyílt előadások)
- konferencia
- épületlátogatások

## V. A képzések és kurzusok megvalósításának módszertana

A fenti képzési célokat az alábbi csoportos és egyéni aktivitást igénylő programok keretében kívánjuk megvalósítani:

### A. Tanórán kívüli szakmai előadások és bemutatók az interneten webinárium formában:

- a) A szakma elismert szakemberei szakmai előadásain keresztül elősegítik a hallgatókat abban, hogy megismerhessék a szakma sajátosságait, az új trendeket, szabványokat. Bemutatják az innovációs fejlesztéseket, hogy széleskörű rálátással rendelkezhesek saját szakterületük szemszögéből. Segítenek, többféle kompetencia is elsajátításában, ami a leendő munkájuk során a hatékony team munkában segíti őket.
- b) Az építőipari kutatási környezetben dolgozó építészek és mérnökök előadásai a piaci szemléletről, a szakmai kihívásokról, karrierükről, a kapcsolati tőke jelentőségéről és szűken vett szakterületükön folyó mindennapi feladatokról és problémákról hallhatnak előadásokat.

### B. Egyéni képességek és kompetenciák fejlesztése (egyéni aktivitás)

- Önismereti tréning, egyéni képességek (nem szakmai) feltárása, fejlesztése
- Prezentációs technikák általános és egyéni képességekre adaptálva
- Menedzsment viselkedések a mindennapokban
- Egyéni időgazdálkodás (Time management)
- Tanulás hatékonyságának növelése egyéni adottságok alapján

### C. Tanórán kívüli szakmai előadások és bemutatók az egyetemen kívül (csoportos aktivitás – ez jelen körülmények között nem végezhető):

- a) Kihelyezett helyszíneken szakmai előadásokkal egybekötött üzem-, gyár és egyéb létesítmények, telephelyek látogatása.
- b) Karrier-és állás lehetőségek, továbbképzések bemutatása az egyes vállalatoknál/szervezeteknél, azok működésének, szakmai területeinek bemutatása.

## VI. Szakmai Kurzus gyakorlat-1:

Épületszigetelők Tetőfedők Bádogosok és Ácsok Magyarországi Szövetsége által különböző időpontokban szervezett webináriumon vehetnek részt a hallgatók, amelyet térítésmentesen vehetnek igénybe a hallgatóink.

### 2020. évi modulok:

- **Modul 1. Magastetők - Hőszigetelés, lég- és párazárás**

## RÉSZLETES PROGRAM:

1. Tetőtérbeépítések és szerelt térelhatárolások épületfizikai kérdései  
Horváth Sándor, okl. építészmérnök, építési szakértő, egyetemi adjunktus, BME Épületszerkezzettani Tanszék
2. Magastetők fokozott hőszigetelése ÚJ ÉPÍTÉS és FELÚJÍTÁS esetén  
Szatmári Zoltán, alkalmazástechnikai mérnök-tanácsadó, Bachl Hőszigetelőanyag-gyártó Kft. (56'18)
3. Több mint félévszázad bezártság  
Farkas Imre, okl. gépészmérnök, okl. épületrekonstrukciós szakmérnök, Dörken Kft. (1'22'52)
4. Lég- és párazárás egyszerűen  
Deák Szabolcs, műszaki szaktanácsadó, Masterplast Hungária Kft. (2'04'29)
5. Tökéletes védelem nyáron, azaz Tondach kerámia tetőcserép PIR szigeteléssel  
Horváth András, okl. építészmérnök, alkalmazástechnikai csoportvezető, Wienerberger Téglaiipari Zrt. (2'26'18)
6. Magastetők tervezési és kivitelezési irányelvei, belső párazárás, hőszigetelés, viharállóság  
Ferenczy András, építészlátogató, projekt támogató, Terrán Tetőcserép Gyártó Kft. (2'45'31)
7. Tetőtéri ablakok beépítése az aktuális követelmények szerint – Változó energetikai és beépítési követelmények tetőtéri ablakok esetében  
Kovách László, ügyvezető igazgató, Fakro Magyarország Kft. (3'07'39)
8. Szarufa feletti hőszigetelés, lég- és párazárás a gyakorlatban  
Kotrics Gábor, Aranyszekerce díjas ács, tetőfedő, az ÉV TETŐJE Nívódíj Pályázat zsűritagja (3'25'50)
9. ÉV TETŐJE 2020 díjazott munkák bemutatója  
Dr. Kakasy László, okl. építészmérnök, építésügyi- és igazságügyi műszaki szakértő, egyetemi adjunktus BME Épületszerkezzettani Tanszék, az ÉV TETŐJE 2020 zsűri elnöke (3'50'38)

## Szakmai Kurzus gyakorlat-2:

- **Modul 2. Magastetők - Tetőfedés, vízzárás, tetőkiegészítők**

## RÉSZLETES PROGRAM:

1. Beázásmentes magastetők  
Horváth Sándor, okl. építészmérnök, építési szakértő, egyetemi adjunktus, BME Épületszerkezzettani Tanszék
2. Ez is fólia, az is fólia  
Farkas Imre, okl. gépészmérnök, okl. épületrekonstrukciós szakmérnök, Dörken Kft. 42'20
3. TERRÁN GENERON napelemes tetőcserép beépítési előírásai  
Ferenczy András, építészlátogató, projekt támogató, Terrán Tetőcserép Gyártó Kft. 1'13'00
4. BMI Bramac tetőrendszer megoldások különböző tetőhajlásszögek esetén  
Viniczai Róbert, építészmérnök, alkalmazástechnikai technikai vezető, BMI Bramac 1'38'33
5. „Csak ne ázzon be”  
Török József ács és tetőfedő, az ÉV TETŐJE Nívódíj Pályázat zsűritagja 2'11'16
6. Előszerelt tetőtéri ablakok – szakszerű csatlakozások biztosítása  
Hargitai Zsolt, értékesítési vezető, építész tanácsadó, Roto Elzett Zrt. 2'32'56
7. RENOLIT DESIGN tetők és átszúrás mentes napelem és bu'rkolat tartó rendszer  
Kovács Krisztina okl. építőmérnök, mérnök tanácsadó, Renolit Kft. 2'54'45
8. Leier kémények, méretre szabva  
Szűcs Zsolt, műszaki tanácsadó Leier Hungária Zrt. 3'20'25
9. Csomópontok  
Török József ács és tetőfedő, az ÉV TETŐJE Nívódíj Pályázat zsűritagja 3'36'32
10. ÉV TETŐJE 2020 díjazott munkák bemutatója  
Dr. Kakasy László, okl. építészmérnök, építésügyi- és igazságügyi műszaki szakértő, egyetemi adjunktus BME Épületszerkezzettani Tanszék, az ÉV TETŐJE 2020 zsűri elnöke 4'01'55

### Szakmai Kurzus gyakorlat-3:

- **Modul 3. Épületszigetelés - Mélyépítési és üzemi-használati víz elleni szigetelések**

#### RÉSZLETES PROGRAM:

1. Nedves épületek utólagos vízszigetelése – *Dr. Kakasy László* okl. építészmérnök, építésügyi- és igazságügyi műszaki szakértő, egyetemi adjunktus BME Épületszerkeztani Tanszék,
2. Az injektálásról – *Bors László* épületfelújítási és szigetelési üzletág vezető, műszaki menedzser, MC-Bauchemie Kft.
3. Építmények talajpára, talajnedvesség elleni szigetelésének tervezési elvei – *Roszkopál Miklós* építészmérnök, hid- és szigetelési tanácsadó mérnök, Büsscher és Hoffmann Kft.
4. „Azért a víz az úr” – *Farkas Imre* okl. gépészmérnök, okl. épületrekonstrukciós szakmérnök, Dörken Kft.
5. Szárazon a " Víz Alatt" – PREPRUFE – *Korom Vellás Miklós* okleveles építész, szigetelő szakmérnök, kirendeltségvezető, Lambda Systeme Kft.
6. XPS hőszigetelés a padlósík alatt – *Gerendi Gábor* műszaki és marketing vezető, Ravatherm Hungary Kft.
7. Alépítményi szigetelések a hibák tükrében – *Haraszti László*, okl. építészmérnök, szakmérnök, igazságügyi szakértő
8. Mélyépítési szigetelések bemutatása a metróépítésen keresztül – *Valyon András* építőmérnök, Europass90 Kft., az ÉMSZ elnökségi tagja, az ÉV TETŐJE Nívódíj Pályázat zsűritagja
9. ÉV TETŐJE 2020 díjazott munkák bemutatója – *Dr. Kakasy László* okl. építészmérnök, építésügyi- és igazságügyi műszaki szakértő, egyetemi adjunktus BME Épületszerkeztani Tanszék, az ÉV TETŐJE 2020 zsűri elnöke

### Szakmai Kurzus gyakorlat-4:

- **Modul 4. Tetőszigetelés - Felújítás, teraszok, zöldtetők**

#### RÉSZLETES PROGRAM:

1. Zöldtetők – előnyök, ajánlások, példák – *Horváth Sándor* okl. építészmérnök, építési szakértő, egyetemi adjunktus, BME Épületszerkeztani Tanszék
2. Csarnoképületek tetőszigeteléseinek megoldásai – *Haraszti László* okl. építészmérnök, szakmérnök, igazságügyi szakértő
3. Zöldtetők szigetelése a Büsscher & Hoffman termékeivel – *Roszkopál Miklós* építészmérnök, hid- és szigetelési tanácsadó mérnök Büsscher és Hoffmann Kft.
4. Lapostetők korszerű hőszigetelése PIR keményhab táblákkal – *Szatmári Zoltán* alkalmazástechnikai mérnök-tanácsadó, Bachl Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.
5. A kevesebb több, jobb – *Rácz István* okl. építészmérnök, közgazdász MBA, rendszertanácsadó, Bauder Kft.
6. Lapostetők mechanikai rögzítései és lezuhanás elleni védelme – *Hovanecz Gergely* szaktanácsadó, Ejot Hungaria Kft.
7. Csapadékvíz elleni szigetelések alapelvei és kivitelezései – *Valyon András* építőmérnök, az ÉMSZ elnökségi tagja, az ÉV TETŐJE Nívódíj Pályázat zsűritagja, az Europass90 Kft. ügyvezetője
8. Lapostetők felújítása nZEB épületeknél – *Dr. Matolcsy Károly* nemzetközi tudományos főmunkatárs, Innovációs Igazgatóság, ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.
9. ÉV TETŐJE 2020 díjazott munkák bemutatója – *Dr. Kakasy László* okl. építészmérnök, építésügyi- és igazságügyi műszaki szakértő, egyetemi adjunktus BME Épületszerkeztani Tanszék, az ÉV TETŐJE 2020 zsűri elnöke

## **Szakmai Kurzus gyakorlat-5:**

- **Modul 5. Fémlemezfedések és homlokzatok**

### RÉSZLETES PROGRAM:

1. Alátét héjazatok és alátétfedések korcolt lemezfedések alatt

Dr. Kakasy László, okl. építészmérnök, építésügyi- és igazságügyi műszaki szakértő, egyetemi adjunktus BME Épületszerkezet-tani Tanszék

2. Rheinzink – fémlemezfedési rendszer megoldásai

Dr. Birghoffer Péter, Aranyceruza vándordíjas okl. építészmérnök, épületszerkezeti szakértő, Rheinzink Hungaria Kft. 49'33

3. Bevonatos alumínium kisélemes- és szalagfedések építészeti alkalmazása, műemléki környezetben is  
Nemere Judit, okl. építőmérnök, ügyvezető, Prefa Hungaria Kft. 1'23'33

4. Lindab – Acél, amiben megbízhat

Polgár Dávid, kereskedelmi vezető, építőmérnök, Lindab Kft. 2'09'50

5. A tartós biztonság alapja

Hovanecz Gergely, szaktanácsadó, Ejet Hungaria Kft. 2'42'12

6. Átforduló tetők

Forró Sándor, építészlátogató, projektfelelős, Prefa Hungaria Kft. 3'11'31

7. Tetők vízelvezetései; ereszcatornák, lefolyók

Szántó László, okl. építészmérnök, bádogos, az Év Tetője 2020 Zsűribizottságának tagja 3'35'20

8. ÉV TETŐJE 2020 díjazott munkák bemutatója

Dr. Kakasy László, okl. építészmérnök, építésügyi- és igazságügyi műszaki szakértő, egyetemi adjunktus BME Épületszerkezet-tani Tanszék, az Év TETŐJE 2020 zsűri elnöke 4'15'41

## **VII. 2021. évi modulok:**

**A tavalyi év folytatásaként a Épületszigetelők Tetőfedők Bádogosok és Ácsok Magyarországi Szövetsége által különböző időpontokban szervezett webináriumon továbbra is részt vehetnek a hallgatók, amelyet térítésmentesen vehetnek igénybe.**

### **Szakmai Kurzus gyakorlat-1:**

Modul 1. Magastetők

### **Szakmai Kurzus gyakorlat-2:**

Modul 2. Tetőszigetelés

### **Szakmai Kurzus gyakorlat-3:**

Modul 3. Talajvíz, nedvesség elleni szigetelés

### **Szakmai Kurzus gyakorlat-4:**

Modul 4. Energetika – nyílászárók

### **Szakmai Kurzus gyakorlat-5:**

- **Épületfelújítási konferencia -2021**

**RÉSZLETES PROGRAM:**

- Megnyitó
- Puskás András az ÉMSZ elnökének és Csapó Balázs Tamás, a BÉK elnökének köszöntője
- Mi? Mennyi? Miért?- Bubelényi Gergő, termékmenedzser, BMI Villas
- Építőipari helyzetértékelés, 2021. évi várakozások -Koji László, az ÉVOSZ elnökének bevezető előadása
- „Az alkalmazástechnika „B oldala” - Rendhagyó felújítási helyzetek és megoldásaik Fatrafol rendszerekkel - Jámbor Zsolt, okl. építészmérnök, mérnök szaktanácsadó, Fatra Izolfa Zrt.
- Nedves épületek utólagos vízszigetelése - Dr. Kakasy László, okleveles építészmérnök, címzetes egyetemi docens, BME Épületszerkezeti Tanszék
- Tetőfelújítási megoldások Firestone EPDM gumilemezzel -Kelemen Zsolt, Sales Representative - Firestone Building Products
- Sóval és nedvességgel terhelt történelmi épületek felújítása – ...ha szigetelni nem lehet! - Bors László, üzletág vezető, MC-Bauchemie Kft.
- Magas- és csarnoktetők fedési, valamint energetikai felújításának elvei, megoldásai - Horváth Sándor, Széchenyi-díjas okleveles építészmérnök, címzetes egyetemi docens, BME Épületszerkezeti Tanszék
- Szabad mindig szigetelni? - Farkas Imre, gépészmérnök, épületfenntartási és -felújítási szakmérnök, Dörken Kft.
- Energiahatékony felújítási megoldások zártcellás polisztirolhab alkalmazásával -Horváth Bence, okl. építészmérnök, mérnök tanácsadó, Ravago Building Solutions Hungary Kft.
- Társasházfelújítás és modern formavilág -Forró Sándor, építész szaktanácsadó, projekt-manager, Prefa Hungaria Kft.  
Fel! Támadunk! Hőszigetelő anyagok és megoldások épületfelújításra -Kruchina Sándor, vezető szaktanácsadó, Austrotherm Kft.
- Műemléki felújítások a hagyomány és az innováció jegyében -Puskás András építészmérnök, bádogsmester, a Puskás Művek Kft. ügyvezető-tulajdonosa, az ÉMSZ elnöke -Nemere Judit okl. építőmérnök, a PREFA Hungaria Kft. ügyvezetője
- Épületszerkezetek energiahatékony felújítása -Szatmári Zoltán, alkalmazástechnikai mérnök-tanácsadó, BACHL Hőszigetelőanyag-gyártó Kft.
- Lapostetőfelújítások technológiai követelményei és megoldásai - Haraszi László okleveles építészmérnök, okleveles épületrekonstrukciós és igazságügyi szakértő szakmérnök, műszaki tanácsadó, ÉMSZ
- Terrán rétegrendek tetőfelújításhoz - Ferenczy András, építész látogató, projekt támogató, Terrán Tetőcserépgyártó Kft.  
Az ÉV TETŐJE 2020 – Nívódíjas munkáinak bemutatása -Dr. Kakasy László, címzetes egyetemi docens, BME Épületszerkezeti Tanszék, a zsűri elnökének előadása

**Célok:**

Jellemzően építészek és építőmérnök hallgatók számára, akik kivitelezésben kívánnak elhelyezkedni, illetve a szakmában a csomópontok és a műszaki specifikáció világát szeretnék megismerni. Nagy sikere volt a hallgatók körében az előző évi webinárium.

Részletek: [www.kapy.hu](http://www.kapy.hu)

Budapest, 2022. október hó.