

## Közös Szakosztályi Munkaterv 2022

### **A Vételtechnikai Szakosztály és a Kábeltelevíziós Szakosztály valamint a Média Klub 2022. évi munkaterve**

#### Célkitűzések

A Szakosztályok tevékenységüket a következő területekre koncentrálják:

- a digitális rendszerű rádió és televízió vételtechnika illetve szolgáltatások által lefedett szakmai területek (mind a vezetékes, mind a vezeték nélküli továbbításban, különös figyelemmel az internetre) hazai és külföldi vonatkozású eredményeinek, terveinek figyelemmel kísérése .
- a fentiekhez kapcsolódó szakterületek és határterületek hazai és külföldi vonatkozású eredményeinek, terveinek figyelemmel kísérése (úrkutatás, lézertechnika, egyéb)
- a szakmai információáramlás elősegítése, egyesületi előadások tartása és megszervezése felkért előadók segítségével, szakmai vitákban való közreműködés, szaktanácsadás a terület szakemberei részére,
- a közszükségleti elektronikai készülékek (televízió, set top box, digitális kamera, fényképezőgép, stb.) ismertetése, használata, kezelése.
- a fiatal szakemberek, egyetemisták bevonása a szakosztályi munkába, nyugdíjas tagjaink tapasztalatainak át- és továbbmentése a korszerű szakmai életbe,
- a Szakosztályok munkájukban kiemelten kezelik a szakági meghatározó szakmai szervezetekkel és a HTE társosztályaival való együttműködést, továbbfejlesztve az eddigi bevált kapcsolatrendszerének bővítését.

Fontosabb témák:

1. Digitális televízió helyzete és fejlődési irányai
2. Internet helyzete és fejlődési irányai
3. Rádiózás helyzete és jövője
4. Mobil telefónia helyzete és jövője
5. A kábel tv helyzete és jövője
6. Az úrkutatás és úrhírközlés külföldi és hazai eredményei
7. Új technológiák (pl. mesterséges intelligencia, blokklánc) alkalmazása a hagyományos információátviteli szolgáltatásokban
8. Nyitás új területek felé:

Az érdeklődés fenntartása és új tagok toborzása érdekében, a Szakosztályok folyamatos keresik az új technikai területek, a várhatóan érdeklődésre számot tartó trendi területek felé történő nyitási lehetőségeket. Ennek tükrében az év során az előadástervek között szerepel például a kvantumkommunikáció, vagy a robottechnológia is.

#### Munkamódszerek és eszközök

A Szakosztályok vezetősége havonta egy alkalommal tart programegyeztető ülést, ahol az aktuális szakmai eseményeket és teendőket tárgyalja meg, a három szakosztály vezetőségi tagjainak a részvételével. A vezetőségi üléseket virtuálisan tartjuk a koronavírus miatt.

Évek óta élő kapcsolat áll fenn a Vételtechnikai, a Kábeltelevíziós Szakosztály, illetve a Média Klub között. A három Szakosztály havonkénti megbeszélésén hangzanak el azok a javaslatok, amelyek alapján összeállnak a következő havi előadás részletei (cím, vázlat, időpont, hely)

Az előadásokat a szokásos módon készítjük elő. A havi vezetőségi üléseken a tagokat felkérjük ötletek felvetésére, előadó és időpont javaslatra. A felvetett javaslatot a következő ülésen véglegesítjük, majd helyet és időt keresünk hozzá. 2022-ban a tervezett előadásokat már az év elején sikerült összeállítani.

Az előadást a HTE honlapján meghirdetjük, és az előadásra szóló meghívót a jelenléti ívek alapján összeállított listán szereplő érdeklődőknek és tagoknak, egy héttel az előadás előtt e-mailben elküldjük, illetve az előadás előtti napon ismételt elküldjük.

Az előadás hanganyagát rögzítjük, és az előadó által rendelkezésünkre bocsátott prezentációs anyaggal együtt (ha hozzáférhető) az Egyesület honlapján megjelentetjük.

Az Egyesület a három szakosztály javaslatára beszerzett és üzemeltet egy un. távelőadó készletet, amely az előadást mozgókép és hang formájában megjeleníti a youtube-on. Az előadáshoz, ezen felül, hozzá is lehet szólni mobil telefonon, vagy az üzenő falon. A közvetítéseket 2022.-ban is folytatjuk. Az előadásokat a <https://www.youtube.com/c/HTEinfo> \_linken lehet követni, illetve a régebbi előadásokat megtekinteni.

A koronavírus miatt áttértünk a virtuális előadásokra, a zoom program segítségével. 2022-ben is ezt kívánjuk folytatni, amíg a feltételek nem változnak meg. Emellett azonban a korábbi, a youtubeon elérhető változat is él.

## Tervezett előadások 2022

| Időpont | Előadó              | Előadás   |
|---------|---------------------|---|
| I.12    | Durgonics István    | Platform és Sporttartalom   |
| I.26    | Imre Gábor          | Vezetést támogató rendszerek, járműkommunikáció, út az autonóm járművek felé                    |
| II.09   | Dr Ladvánszky János | Kommunikáció 2x2 MIMO felhasználásával  |
| II.23   | Dr. Bacsárdi László | A kvantumkommunikáció jelene, és jövője   |
| III.09  | (BME IIT)           | Robotok a korszerű gyártástechnikákban  |
| III.23  | Király Gyula        | Okos kórház, eü informatika   |
| IV.13   | Darabos Zoltán      | Hálózat semlegesség mérése 4G és 5G hálózatokban, Hálózat-semlegesség hazai és Eus szabályozása |
| IV.27   | Imre Gábor          | Modern kép megjelenítési technológiák és azok egészségügyi vonatkozásai                         |
| V.11    | Karakas Róbert      | DAB+ kísérleti adás saját építésű adóberendezéssel  |
| V.25    | ?                   | Kábeltv rendszerek 1  |

|        |                    |   |
|--------|--------------------|---|
| VI.08  | Bozóki Sándor      | OTT fejállomások.   |
| VI.22  | Bódi Antal         | A drón közlekedés jogi kérdései                             |
|        |                    |   |
| IX.14  | ?                  | A műsorszórás szerepe katasztrófahelyzetben                 |
| IX.28  | Antal Péter        | Az emberközpontú mesterséges intelligencia műszaki kérdései |
| X.12   | Dr.Bacsárdi László | Műholdas szolgáltatások jövője                              |
| X.19   |                    | Kábeltv rendszerek 2  |
| X.26   | Héder Mihály       | Az emberközpontú mesterséges intelligencia etikai kérdései  |
| XI.09  | Polytron?          | Kábeltelevíziós rendszerek                                  |
| XI.23  | Ladvánszky Jáos    | Optikai átvitel intermodulációt csökkentő csatornakiosztása |
| XII.14 | Szombathy Csaba    | Rövidhullámú DRM kísérletek eredménye                       |
| XII.21 | Hanák Péter        | Infokommunikációs eszközök az idősellátásban                |

Az előadások kép és hanganyagát a honlapon az előadás után megjelentetjük, illetve a Youtube-on az előadás azonos időben megtekinthető, a korábbi előadásokkal együtt, a következő linken:

<https://www.youtube.com/c/HTEinfo>

Budapest, 2022. január 23.

**A Vételtechnikai Szakosztály, a Kábeltelevíziós Szakosztály és a Média Klub vezetőségének a megbízásából.**

Antal László titkár (Vételtechnikai Szakosztály)