



**Vételtechnikai Szakosztály
Kábeltelevíziós Szakosztály
Média Klub**

**MUNKATERV
2023.**

Antal László - titkár

2023. január 20.

A Vételtechnikai Szakosztály és a Kábeltelevíziós Szakosztály valamint a Média Klub 2023. 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.
- A Médiaklub terveit: további részvétel a Vételtechnikai és Kábeltelevíziós Szakosztállyal közös szervezésű előadások létrehozásában, témák, előadók felkutatásában
 - o Hazai digitális rádiós kísérletek eredményeinek frissen tartása
 - o Stúdió oldal magasabb arányú megjelenítése a témák közt (terv)
 - o Rádió-vevő magángyűjtemények bemutatása (terv)
 - o Médiafogyasztási szokások trendjeinek követése (terv)
- Éves összefoglaló összeállítás a digitális rádiózás nemzetközi trendjeiről, webinar-okon történő részvétel (EBU, WorldDAB)
- Nagyrendezvény december 1-jén a rádiózás 98. évfordulóján
 - o Jelenléti összejövétel
 - o Legalább 3-4 előadó (minikonferencia jelleg)
 - o Központi téma: a vevőkészülékek (fejlődése, gyártása, helyzete ma).

Célunk további tagok csatlakoztatása a tartalomkészítés, stúdiótechnika, a vevőkészülék-forgalmazás területéről.

Fontosabb témák

1. Digitális televízió helyzete és fejlődési irányai
2. Internet helyzete és fejlődési irányai
3. Rádiózás helyzete és jövője
4. Mobiltelefonia helyzete és jövője
5. A kábel tv helyzete és jövője
6. Az úrhírközlés helyzete és jövője
7. A korszerű infokommunikációs rendszerek és szolgáltatások szerepe a kitűzött fenntartható fejlődési célok megvalósításában

Nyitás új területek felé

Az érdeklődés fenntartása és új tagok toborzása érdekében, a Szakosztályok folyamatosan keresik az új technikai területek, a várhatóan érdeklődésre számot tartó területek felé történő nyitási lehetőségeket. Így például azt, hogy a bolygónkon az emberi kultúra fennmaradásához alapvető, az ENSZ által megfogalmazott fenntartható fejlődési célok eléréséhez a korszerű infokommunikációs eszközök és szolgáltatások mennyiben járulnak hozzá.

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. 2020 második felétől a vezetőségi üléseket, sokkal jobb hatásokkal virtuálisan tartjuk a koronavírus miatt széles körben elterjedt on-line eszközök rendelkezésre állását felhasználva..

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 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, majd az előadás napján egy emlékeztető email is kiküldésre kerül.

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

2020 végén a koronavírus miatt áttértünk a virtuális előadásokra, a zoom program segítségével. 2023-ban is ezt kívánjuk folytatni, mert úgy tapasztaltuk, hogy a hallgatóság megkedvelte ezt a módszert.

Előadástémák 2023-ra:

2023. január

- *A közlekedési rendszerek digitalizációja, az intelligens közlekedési rendszerek szabványosítási kihívásai (előadó: Dr. Bódi Antal)*
- *Az okostelefonban rejtőző GPS vevő működése (előadó: Dr. Németh Krisztián)*

2023. február

- *Az okostelefonban rejtőző antennák (előadó: Dr. Nagy Lajos)*
- *Egy villamosmérnök különös életútja a mikrohullámú berendezések fejlesztésétől a kínai orvoslásig: (előadó: Gervai Miklós)*
- *A műholdas szolgáltatások jövője (előadó: Dr. Bacsárdi László)*

2023. március

- *Rövidhullámú DRM kísérletek eredménye: (előadó: Szombathy Csaba)*

További tervezett előadások:

- *Okos eszköz magasban történő munkavégzéshez*
- *Dr. Békésy György élete és tudományos munkássága.*
- *Hazai mérési eredmények a Starlink műholdas internethálózaton. (előadó: NMHH szakértő)*
- *Környezetbarát infokommunikáció (tervezett előadó: Dr. Cinkler Tibor)*

- *A Rádiótávközlési Szakosztállal közösen kerülnek megrendezésre az okos telefonokról szóló előadás-sorozat további előadásai:*
 - *Az okostelefonban rejtőző vevők előadás-sorozat többi előadásai:*
 - *Az okostelefonban rejtőző 2G, 4G, 5G vevők*
 - *Az okostelefonban rejtőző WiFi vevő,*
 - *Az okostelefonban rejtőző Bluetooth vevő.*
 - *Az okostelefonban rejtőző Near Field Communication (NFC) vevő*

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, 2023. január.

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

Antal László titkár (Vételtechnikai Szakosztály)