

# Az Alföldi ASZC Kiss Ferenc Erdészeti Technikum

## Térinformatika, távérzékelés címmel

a 244/2020. (V. 28.) Korm. rendelet szerint akkreditált választható kiegészítő képzést hirdet a jogosult erdészeti szakszemélyzet részére.

### I.A kiegészítő képzés alapadatai

<b>Képzés akkreditációs száma:</b>	VKK-2024-00294
<b>Képzés tárgya</b>	A képzés elméleti részén megismerkedünk a térinformatika és a távérzékelés alapjaival, alkalmazási lehetőségeikkel az erdőgazdálkodásban. Megtekintjük a különböző szoftverek használatának lehetőségét, a GPS használatának elvi alapjait. A térinformatikai rendszerek megismerés és használatuk. Megismerkedünk például a Qgis térinformatikai, térkép készítő szoftverrel és az Erdőtérképben rejlő szakmai lehetőségekkel.
<b>Képzés célja:</b>	A képzés célja az, hogy a résztvevők ismerjék meg térinformatika és távérzékelés alapjait és a hozzá kapcsolódó erdészeti szoftvereket. Legyenek képesek a szoftverek alapszintű használatára, GPS használatára. Önállóan és magabiztosan tudják kezelni a fent említett szoftvereket és összetett feladatokat is képesek legyen megoldani. Cél, hogy a QGIS-el egy professzionális térinformatikai, ingyenes és nyílt forráskódú szoftverrel, több formátumban hozzanak létre, szerkesszenek, kezeljenek és exportáljanak vektoros és raszteres rétegeket, állományokat.
<b>Képzés előadói:</b>	Filó Bernát
<b>Képzés óraszám:</b>	előadás: 2 óra    gyakorlat: 6 óra
<b>Képzés helyszíne:</b>	6721 Szeged, József Attila sgt. 26.
<b>Képzés időpontjai:</b>	2024. november 8. és 22., 2025. január 17.
<b>Képzés min./max. létszáma:</b>	10 fő alkalmanként
<b>Részvételi díj:</b>	–

### II. A kiegészítő képzés tematikája

#### II.1. Szakmai tartalom és ütemezés

Előadás	
Tananyagrészt (1 óra) – Térinformatika alapjai, használata az erdészetben. Térinformatikai szoftverek és felületeik használata. (GIS)	2 óra
Tananyagrészt (1 óra) - Távérzékelés alapjai, használata az erdészetben.	

<b>Gyakorlat</b>	
<p>Gyakorlati feladat (2óra) – Térinformatikai feladatok végrehajtása erdészeti szoftverekben. Térképkészítés és meglévő térkép georeferálása. Erdészeti térkép használatának gyakorlati jelentősége és lehetőségei.</p> <p>Gyakorlati feladat (2óra) – Távérzékelési feladatok végrehajtása erdészeti szoftverekben.</p> <p>Gyakorlati feladat (2óra) – GPS használata terepen, pontok kitűzése, felvétele.</p>	<b>6 óra</b>

## ***II.2. Alkalmazott oktatási módszer és a résztvevők tevékenységformái***

<ul style="list-style-type: none"> <li>• előadás (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)</li> <li>• magyarázat (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)</li> <li>• megbeszélés (résztvevők tevékenysége: figyelem, válaszadás az oktató által feltett kérdésekre)</li> <li>• szemléltetés (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)</li> <li>• projektmódszer / gyakorlati feladatok megoldása (résztvevők tevékenysége: konkrét feladatok megoldása)</li> </ul>
---

## ***II.3. Megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézségek és (rész)kompetenciák***

<p>A képzésen részt vevő személy az alábbi ismeretekkel fog gazdagodni, illetve az alábbi készségek és kompetenciák fognak a birtokába kerülni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Képes alapvető térinformatikai feladatokat elvégezni.</li> <li>• Képes alapvető távérzékelési feladatokat elvégezni.</li> <li>• Képes a GPS önálló használatára.</li> <li>• Képes a GPS használatával pontot kitűzni.</li> <li>• Képes a GPS használatával pontot felvenni.</li> <li>• Ismeri az alapvető térinformatikai szoftvereket.</li> <li>• Képes ezekben a szoftverekkel Önálló feladat elvégzésre.</li> </ul> <p>Képes az Erdőtérkép használatával fontos információkhoz jutni.</p>
---

## ***III. A képzés teljesítésének feltételei***

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Részvétel igazolása aláírt jelenléti ívvel.</li> <li>• Gyakorlati feladatok teljesítése a képzés során.</li> <li>• A képzés tananyagából összeállított teszt kitöltése és leadása. Minimum 50%-os eredmény elérése.</li> </ul>
---