

# Az Erdészeti Ágazati Tudásközpont Nonprofit Kft.

## Csúcstechnológiák használata a jövő erdőgazdálkodásában címmel

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

### I.A kiegészítő képzés alapadatai

Képzés akkreditációs száma:	VKK-2024-00352
Képzés tárgya	A legújabb digitális technológiák használata erdőgazdálkodásban, terepi GIS újabb lehetőségei az erdőszetben.
Képzés célja:	A napjainkban is rohamosan fejlődő technika sok új és izgalmas lehetőséget nyitott meg az erdőgazdálkodás területén is. A legújabb digitális technológiák többek között lehetővé teszik, hogy a klímaváltozás érdeinkre gyakorolt hatásait eddig nem látott pontossággal és hatékonysággal kövessük nyomon. Továbbá, ezek az eszközök jelentősen megkönnyítik a költséges terepi munkát, az erdőállomány felmérését, erdőrezervátumok kutatását és térképek készítését. Emellett segítenek a falopások elleni védekezésben, az erdő- és vadkárok becslésében, valamint az erdőtüzek gyors lokalizálásában is. Ebben a bemutatóüzemi programban dr. Király Géza és kollégái mutatják be a technológia által kínált új lehetőségeket.
Képzés előadói:	dr. Király Géza
Képzés óraszám:	előadás: 4 óra      gyakorlat: 4 óra
Képzés helyszíne:	9400 Sopron, Cházár András tér 1.
Képzés időpontjai:	2025. március 28., április 11. és 25. 8:00-12:00, 13:00-17:00
Képzés min./max. létszáma:	1/10 fő
Részvételi díj:	nincs

### II. A kiegészítő képzés tematikája

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

<b>Előadás</b>	
Ismerkedés Lézerszkennerekkel és erdészeti alkalmazásukkal Ismerkedés az UAV-kal és erdészeti alkalmazásukkal Ismerkedés az űrfelvételekkel és erdészeti alkalmazásukkal Terepi GIS újabb lehetőségei az erdőszetben	<b>4 óra</b>
<b>Gyakorlat</b>	
Pontfelhők feldolgozása erdei környezetben Tervezett UAV repülések és ezek feldolgozása erdei környezetben Az erdőgazdálkodásban jól használható űrfelvételek elemzése A terepi GIS további lehetőségei az erdőszetben	<b>4 óra</b>

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

Előadás (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)

Magyarázat (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)

Megbeszélés (résztvevők tevékenysége: figyelem, válaszadás az oktató által feltett kérdésekre)

Szemléltetés (résztvevők tevékenysége: figyelem, kérdezés)

Projekt módszer / gyakorlati feladatok megoldása (résztvevők tevékenysége: konkrét feladatok megoldása)

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

Lézerszkennerekhez, UAV-hoz és űrfelvételekhez kötődő ismeretek megszerzése, erdészeti alkalmazásuk, továbbá a terepi GIS újabb lehetőségeinek megismerése. A résztvevők megismerhetik az erdészeti pontfelhők feldolgozásának és elemzésének módszereit, az UAV (drón) repülések tervezését és az ezekből származó adatok feldolgozását, az erdőgazdálkodásban jól használható űrfelvételek elemzésének technikáit.

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

Kötelező részvétel és jelenléti ív aláírása.

**FONTOS:** csak olyan szakszemély jogosult részt venni, aki aktív tevékenységet végez konkrét erdőgazdálkodó részére.

Minden résztvevő személynek meg kell adni egy erdőgazdálkodói nyilvántartási számot is, amely:

- a sajátja,
- vagy azé, akinek dolgozik: erdőgazdálkodó vállalkozás vagy más szervezet tagja, vezetője vagy alkalmazottja,
- vagy amely erdőgazdálkodó részére szakirányítóként tevékenykedik.

Regisztrálni az alábbi linken lehet:

<https://eatk.hu/vpbu/Sopron-eatk/csucstechnologiak.html>