

## КАЛЕНДАР НА ДЕЙНОСТТА на кръжока по ГИС при ЛТУ през 2022 г.

11.10.2022

- Представяне на дейността на кръжока по ГИС
- Приемане на нови членове
- Определяне на теми за работа и съобщение за ГИС ДЕН'2022.

17.10.2022

- Работа със свободно достъпни платформи и софтуер за ГИС
- Първи стъпки в Google Earth Pro
- Видове обекти и формати в ГИС, създаване на обекти и слоеве.

20.10.2022

- Свободно достъпни платформи и софтуер с данни за горите в България на ИАГ - МЗ, WWF България, кадастрални данни в ГИС на АГКК
- Въвеждане и конвертиране на данни от/ към Google Earth Pro и QGIS
- Работа с QGIS, създаване на проекти с векторни и растерни данни за УОГС
- Тематични карти в горското стопанство с данни за УОГС „Петрохан“

25.10.2022

- Свободни софтуерни продукти за дистанционна работа и обучение по ГИС
- Работа с FuseGI (<https://fusegi.cs.ihu.gr/vle>) - творена и безплатна платформа за самообучение с ГИС инструменти, разработена в рамките на проекта FuseGI по програма ERASMUS+ за работа със софтуер с отворен код (QGIS) или онлайн софтуер.
- Извличане на учебителни материали за QGIS и тематични данни и съдържание от свободните ресурси в платформата:
  - хидрология - промяна граници на езеро и последствията върху околната среда
  - чувствителност на водните потоци според температурните промени
  - гори (териториално управление)
  - здраве.

31.10.2022

- Атрибутни данни в ГИС
- Създаване на точков слой с атрибутни данни по външна таблица във формат XLS
- Въвеждане и конвертиране на атрибутни данни от/ към Google Earth Pro и QGIS
- Обсъждане на тема за разработка на задача на кръжока

08.11.2022 и 15.11.2022

- Организация на пространствени и атрибутни данни за обекти от градската зелена система, с фитосанитарни проблеми,
- Обсъждане на тема за инвазивните видове в градска среда
- Интерактивни карти на градската дървесна растителност в САЩ, Европа, София
- Обсъждане на статии в платформата "Климатека".

16.11.2022

- ГИС ДЕН'2022 – Официално регистрирано събитие и участие в Световния ден на ГИС'2022 на Кръжока по ГИС при ЛТУ. Презентация на тема „Свободни ГИС платформи и данни за горите в България“ от доц. д-р Мария Асенова, представена хибридно (присъствено и онлайн чрез Teams)
- Event theme: How to use free and open source geographic information tools for Forestry in Bulgaria. Organization: Club GIS - University of Forestry, Faculty of Forestry. Host Event: Hybrid. In person : University of Forestry, Building B, Floor 2, Laboratory: 2133. Online: Teams
- Като резултат от участието с регистрирано събитие в платформата на ESRI за Световния ден на ГИС ESRI предостави на Кръжока по ГИС **5 безплатни едногодишни лиценза за ArcGIS Pro и 5 безплатни премиум сертификати за продукта StoryMaps** с подписа на главния изпълнителен директор на ESRI – Джек Данджермонд.
-

21.11.2022

- Представяне на резултати, заснети от участниците в Кръжока в различни населени места
- Въвеждане на данните в Google Earth, конвертиране и визуализация в среда на QGIS
- Работа с мобилни софтуерни продукти за ГИС – MapInr, GeoTrace, Locus, Pointer.

06.12.2022

- Обучение за работа със система за автоматизирана класификация на изображения и свободни ГИС бази данни на Кръжока по ГИС, тема „Предварителна обработка и визуализация на цифрови изображения от различни сензори в среда на ERDAS Imagine“ - доц. д-р Мария Асенова и ас. Милена Данаилова презентация и обучение

12.12.2022

- Лекция „Приносът на геодезията за изследване на климатичните промени в Антарктика“ на доц. д-р Борислав Александров ( участник в 6 антарктически експедиции)– организирана от Кръжока по ГИС, Български Антарктически институт и УАСГ.

20.12.2022

- Обучение „Работа с QGIS и свободни бази данни за България с приложение за бонитиране на местообитания в ловното стопанство“, гл. ас. д-р Евлоги Ангелов и доц. д-р Мария Асенова организатор и обучение

23.01.2023 г.

Съставил:  
/доц. д-р инж. Мария Асенова/



**FuseGi**  
Advancing GIS professional skills

**FuseGI project**  
Advancing GIS professional skills

Open Courses  
Educational theory and practice

A project funded by: Erasmus+

2021-2022

**GISday**  
GIS DAY 2022  
16 November 2022, Sofia, Bulgaria

**Forestry GIS – free and open sources data**

Assoc. prof. Maria Aseanova, PhD  
University of Forestry

**GISday**

This certificate is presented to you for

**One Year Subscription**  
ArcGIS for Personal Use

GISDAY\_2022\_U39N

Redeem using your personal code

License must be redeemed by January 01, 2023

Mark Deshpande  
Product Manager, Esri

**GISday** StoryMaps

This certificate is presented to you for

**One Year Premium Subscription**  
StoryMaps

GISDAY22 U38

Redeem the license code on StoryMaps.com by December 31, 2022

Mark Deshpande  
Product Manager, Esri

**Кръжокът по ГИС при ЛТУ ви кани на лекция на тема**

**ПРИНОСЪТ НА ГЕОДЕЗИЯТА ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА КЛИМАТИЧНИТЕ ПРОМЕНИ В АНТАРКТИКА**

от доц. д-р инж. Борислав Александров, УАСГ  
Български Антарктически институт

Лекцията ще се състои на 12.12.2022 г. от 17<sup>00</sup> ч.  
в зала 513, сграда А, ЛТУ, гр. София, Бул. „Климент Охридски“ 10

