# Dinamički Plan i program ljetne škole “Izazovi i pitanja vodnih resursa – praksa u BiH” Sarajevo, 05.-10.07.2025.

Termin održavanja Ljetne škole planiran je od 05.07. do 10.07.2025. godine.

Trajanje: 6 dana

Dolazak učesnika petak/subota. Registracija i početak Ljetne škole – subota 05.07.2025. (prema Tabeli 1).

Tabela 1 Program ljetne škole “Izazovi i pitanja vodnih resursa – praksa u BiH”

Sarajevo, 05.-10.07.2025.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Dan** | **Modul** |
| 05.07.2025. | Subota | Registracija, uvodna predavanja.  **Modul 1.-** Predavanja gostujućeg eksperta iz FMPVŠ.  Mini sajam sponzora i proizvođača opreme |
| 06.07.2025. | Nedjelja | Obilazak Grada  i upoznavanje učesnika sa kulturno-historijskim znamenitostima grada Sarajeva |
| 07.07.2025. | Ponedjeljak | **Modul 2** – Vodosnabdijevanje, priprema vode za piće, gubici u vodovodnim sistemima |
| 08.07.2025. | Utorak | **Modul 3** – Generalne smjernice u upravljanju vodama – aktualna pitanja  (predavanje gostujućeg eksperta iz UNDP)  Zaštita od voda, hidrološke podloge i mjerenja – Posjeta AVP Sava |
| 09.07.2025. | Srijeda | **Modul 4** – Hidroenergetski potencijali i hidrotehničke građevine (obilazak HE Jablanica i HE Rama) |
| 10.07.2025. | Četvrtak | **Modul 5** – Aktualna pitanja u oblasti odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda- stanje u BiH, posjeta postrojenju za POV  Ceremonija zatvaranja ljetne škole: dodjela certifikata i završna riječ organizatora, koktel. |

**Detaljan dinamički Plan i program ljetne škole 05. – 10.07.2025. – nastavak**

Tabela 2 Dan 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/datum** | Opis aktivnosti | **Kratak sadržaj** | **Vrijeme održavanja** | **Lokacija** |
| Subota/  05.07.2025 | Registracija učesnika | Okupljanje i registracija (preuzimanje materijala za ljetnu školu) | 9:00 – 10:00 | Aula UNSA-GF |
|  | Uvodni govor organizatora i kratko obraćanje gostiju | Predstavnici UNSA – GF   * Pozdravna riječ – Dekan/Prodekan, * Uvodna riječ o ljetnoj školi – Šef Odsjeka HiO * Obraćanje-Gosti (predstavnici visokoobrazovnih institucija) * Obraćanje - Gosti – predstavnici Sponzora (FMPVŠ,UNDP, AVPSava, HMZ, UKI, predstavnici/izlagači opreme 3-5) | 9:30 – 10:30 | Sala Burence |
|  | Pauza | Pauza- pregled izložbenih materijala/opreme)  Kafa | 10:30 – 11:00 | Sala Burence |
|  | Uvodna predavanja Ljetne škole  Modul 1 | Predavači - Odsjek za HiOI   * Historijat UNSA-GF * Predavanje -Strategija upravljanja vodama u BiH – aktuani projekti i problematika * Okolišna pitanja  (gostujući ekspert FMPVŠ)- Dr. Alma Imamovic | 11:00 – 12:00 | Sala Burence |
|  | Pauza | Pauza (ručak) | 12:00 – 13:30 | Sala Burence |
|  | Mini sajam sponzora – Prezentacije proizvođača opreme u pauzama | Izložba/mini sajam sponzora i proizvođača opreme | 13:30 – 14:30 | Sala Burence i/ili prostor ispred |

Tabela 3 Dan 2. Organizirana posjeta kulturno-histroijskim znamenitostima grada Sarajeva

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/datum** | **Opis aktivnosti** | **Kratak sadržaj** | **Vrijeme** | **Lokacija** |
| Nedjelja/ 06.07.2025 | Obilazak grada i upoznavanje sa kulturno – historijskim znamenitostima u KS | Okupljanje učesnika ispred zgrade Vijećnice | 9:45 – 10:00 | Stari grad- zgrada Vijećnice |
|  | Posjeta kulturno hitrorijskim građevinama u Starom gradu | Posjeta Vijećnici, Muzej Gavrila Principa i Zaštićeno područje Bentbaša i dr. | 10:00 – 11:00 | Stari grad |
|  |  | Sarajevska žičara i kafa na Trebeviću | 11:30 – 13:30 | Trebević |
|  |  | Ručak – Tradicionalna bosanska kuhinja (Sarajevski ćevapi i dr.) | 13:30 – 14:30 | Baščaršija |

Tabela 4 Dan.3. Modul 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/datum** | **Opis aktivnosti** | **Kratak sadržaj** | **Vrijeme** | **Lokacija** |
| Ponedjeljak/ 07.07.2025 | Predavanje Modul 2 | VIK sistem u Kantonu Sa  Predavanje gostujućeg eksperta iz oblasti vodosnabdijevanja – Gubici vode u vodovodnim sistemima- Predavanja gostujućeg eksperta | 9:00 – 9:15  9:15 - 10:15 | Sala Burence |
|  |  | Pauza (uz kafu) i ručak/lunch paketi | 10:15 – 10:30 | Sala Burence |
|  |  | Transport do vodozahvata i postrojenja za pripremu vode za piće Mošćanica | 10:30 – 11:00 |  |
|  |  | Obilazak vodozahvata i postrojenja za pripremu vode za piće | 11:00 – 12:00 | Lokacija Mošćanica |
|  |  | Transport do Pumpne stanice Jezero (ili rez. Mojmilo) | 12:00 – 12:30 |  |
|  |  | Obilazak (Pumpne stanice Jezero ili rez. Mojmilo) | 12:30 – 13:30 | Lokacija PS |
|  |  | Transport do vodozahvata Bačevo i postrojenja za pripremu vode za piće | 13:30 – 14:00 |  |
|  |  | Zaštita voda; Obilazak vodozahvata Bačevo i postrojenja za pripremu vode za piće | 14:00 – 15:30 | Lokacija Bačevo |
|  |  | Transport do GF | 15:30 – 16:00 |  |

Tabela 5 Dan 4. Modul 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/datum** | **Opis aktivnosti** | **Kratak sadržaj** | **Vrijeme** | **Lokacija** |
| Utorak/ 08.07.2025 | Predavanja Modul 3.  Strategija upravljanja vodama u BiH i svijetu – aktualne teme | Predavanje gostujućeg eksperta iz UNDP | 9:00 – 10:45 | Sala Burence |
|  | Pauza | Pauza (uz kafu) | 10:45 – 11:00 | Sala Burence |
|  | Organizacija posjete AVP Sava | Transport do institucije (AVP Sava) | 11:00 – 11:30 |  |
|  | Predavanje | AVP Sava (Predstavljanje načina upravljanja vodama, mjerne stanice na vodotocima, pitanja regulacija vodotoka, poplava i ranog upozorenja) | 11:30 – 13:00 | AVP Sava |
|  | Posjeta FHMZ | Transport do FHMZ | 13:00 – 13:30 |  |
|  | Predavanje i posjet lokaciji FHMZ | FHMZ (Hidrološki podaci, mjerenja, baze podataka, projekti i saradnja sa nadležnim institucijama i privredom) | 13:30 – 15:00 | FHMZ |
|  | Povratak na UNSA-GF | Transport | 15:00-15:30 | UNSA-GF |
|  | Ručak | Ručak | 15:30-16:30 | Sala Burence |

Tabela 6 Dan 5. Modul 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/datum** | **Opis aktivnosti** | **Kratak sadržaj** | **Vrijeme** | **Lokacija** |
| Srijeda  09.07.2025. | Modul 4 Predavanje i tehnički podaci o hidroenergetskim postrojenjima u BiH.  Obilazak hidroenrgetskih postrojenja u BiH. | Okupljanje ispred GF | 8:30 – 9:00 | Lokacije HE Jablanica I HE Rama |
| Transport do HE Jablanica  (Pauza za kafu) | 9:00 – 10:30 |
| Obilazak brane i HE | 10:30 – 12:00 |
| Transport do HE Rama | 12:00 – 13:00 |
| Obilazak HE Rama | 13:00 – 15:00 |
| Pauza (kafa i ručak) | 15:00 – 16:00 |
| Transport do GF | 16:00 – 19:00 |

Tabela 7 Dan 6. Modul 4 i Ceremonija zatvaranja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dan/datum** | **Opis aktivnosti** | **Kratak sadržaj** | **Vrijeme** | **Lokacije** |
| Četvrtak  10.07.2025. | Predavanja – Modul 5 | Aktualna pitanja u oblasti odvođenja i prečišćavanja otpadnih voda- stanje u BiH | 9:15 – 10:00 | Sala Odsjeka HiOI /Sala Burence /Sala br 8. |
|  | Pauza- Kafa i “lunch” paketi | 10:00 –10:15 |  |
|  | Transport do Butila | 10:15-11:00 |  |
| Posjeta PPOV Butila | Posjeta PPOV Butila | 11:00-12:30 | Lokacija  Butila |
| Cerimonija zatvaranja | Povratak do GF | 12:30 – 13:00 |  |
| **Podjela certifikata i završna riječ organizatora**  **Koktel** | 13:00 – 14:00 | Sala Burence |