# 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 POVCeremonija 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 školeModul 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 SaPredavanje 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 |