

ACES Centar za obuke, u okviru Udruženja inženjera konsultanata Srbije (ACES),
u saradnji sa Data Centar Asocijacijom Srbije organizuje obuku:

Data Centar Akademija: General Principles 14. i 15. oktobar 2026. godine

ACES Centar za obuke, u saradnji sa Data Centar Asocijacijom Srbije (DCAS), sa zadovoljstvom vas poziva na dvodnevni stručni program „Data Centar Akademija – DC General Principles“, koji će biti održan 14. i 15. oktobra 2026. godine u IN Hotelu u Beogradu.

Data centri danas predstavljaju jednu od najbrže rastućih oblasti savremene infrastrukture. Razvoj cloud servisa, veštačke inteligencije, digitalne transformacije i sve većih zahteva za pouzdanim čuvanjem i obradom podataka stvara potrebu za stručnjacima koji razumeju principe projektovanja, izgradnje i funkcionisanja data centara.

Ovaj program namenjen je prvenstveno projektantima, konsultantima, izvođačkim i ugovaračkim firmama, sistem integratorima, investitorima, nadzornim organima i drugim tehničkim profesionalcima koji žele da prošire postojeća inženjerska znanja i steknu pouzdanu osnovu za rad u oblasti data centara. Trening je osmišljen tako da ne ulazi u usko specijalizovane tehničke detalje, već učesnicima pruža strukturirano razumevanje data centra kao objekta i svih njegovih ključnih podsistema.

Program obuhvata najvažnije teme iz oblasti data centara, uključujući:

- tipove i namenu data centara;
- kriterijume za izbor lokacije;
- arhitekturu i tipove redundanse;
- relevantne međunarodne standarde i sertifikacije;
- KPI-jeve, energetske efikasnosti i ESG zahteve;
- mrežnu infrastrukturu i konektivnost;
- osnove sajber bezbednosti i digitalnog suvereniteta;
- sisteme napajanja, UPS i alternativne izvore energije;
- sisteme hlađenja savremenih data centara;
- praktičnu radionicu kroz analizu referentne arhitekture i studiju slučaja.

Predavač programa je Boban Mihailović, dipl. inž. elektrotehnike, direktor Sektora za data centar operacije u Državnom data centru kompanije Data Cloud Technology (DCT). Kao nosilac međunarodnih sertifikata DCIS, DCOS, DCOM, DCTP i DCM, sa više od 23 godine iskustva u upravljanju kritičnom infrastrukturom, učesnicima će preneti praktična znanja zasnovana na iskustvu iz realizovanih projekata.

Kroz kombinaciju teorijskih predavanja, praktičnih primera, radionica i grupnih diskusija, učesnici će steći čvrstu osnovu za razumevanje principa na kojima se zasnivaju savremeni data centri i pripremiti se za dalje usavršavanje kroz napredne module Akademije.

Agenda



ACES
Centar za
obuke



Data Centar
ASOCIJACIJA SRBIJE

Vreme	Tema	Šta pokriva
09:00–09:15	Otvaranje i uvod	Predstavljanje asocijacije, predavača i ciljeva Akademije; kratak pregled agende oba dana.
09:15–10:00	Tipovi i namena data centara	Enterprise, colocation, hyperscale, edge i micro-edge DC — razlike u nameni, vlasničkim modelima i poslovnim zahtevima.
10:00–10:45	Odabir lokacije	Kriterijumi: energetska kapacitet i pristup mreži, klima, rizik (poplave, seizmika), konektivnost, regulativa. Grid access kao sve značajniji faktor odluke.
10:45–11:00	Pauza za kafu	
11:00–11:45	Redundansa i dostupnost	Koncepti N, N+1, 2N, distribuirana redundansa; concurrently maintainable vs fault tolerant; Uptime Tier i TIA-942 rating sistemi.
11:45–12:30	Arhitektura data centra	Topologija, modularnost, skalabilnost; kako se arhitektura menja u zavisnosti od tipa DC-a i gustine opterećenja.
12:30–13:30	Pauza za ručak	
13:30–14:15	KPI, energetska efikasnost i ESG	PUE, WUE, CUE, ERF, REF; EU Energy Efficiency Directive (izveštajne obaveze), CSRD, EU Taxonomy — regulatorni kontekst i uticaj na tržište.
14:15–14:45	Standardi i sertifikacije	Pregled TIA-942-C, Uptime Institute Tier Standard, ISO/IEC 22237, EN 50600, ASHRAE TC 9.9 — šta pokrivaju i kada se koji primenjuje.
14:45–15:00	Pauza za kafu	
15:00–15:45	Konektivnost i mrežna infrastruktura	Optička vlakna, internet konekcije, meet-me sobe, značenje pojma carrier neutral, osnovni peering koncepti.
15:45–16:15	Cyber security u data centrima	Fizička i logička bezbednost DC-a — osnovni okvir
16:15–16:45	Digitalni suverenitet	Šta znači digitalni suverenitet, data residency, zašto je relevantan za regionalno i EU tržište.
16:45–17:00	Pitanja i zaključak Dana 1	Diskusija, najava Dana 2.

Vreme	Tema	Šta pokriva
09:00–09:15	Rekapitulacija Dana 1	Kratak pregled ključnih tačaka pre prelaska na sisteme i praktičan deo.
09:15–10:15	Napajanje	UPS topologije, generatori, distribucija snage, baterijski sistemi (BESS) — osnovni koncepti
10:15–11:00	Grid connection, behind-the-meter i alternativni izvori napajanja	Interkonekcioni redovi čekanja kao ograničenje; BTM generacija; gas, solar+storage, fuel cells, nuklearna/SMR opcija; PPA modeli.
11:00–11:15	Pauza za kafu	
11:15–12:30	Hlađenje	Air vs liquid cooling, direct-to-chip, immersion cooling — trendovi uslovljeni rastom gustine opterećenja (AI).
12:30–13:30	Pauza za ručak	
13:30–15:00	Radionica: Whitepaper walkthrough i case study	Analiza realne referentne arhitekture i diskusija kako izbori podсистема (redundansa, distribucija, hlađenje) utiču na performanse, trošak i vreme isporuke.
15:00–15:15	Pauza za kafu	
15:15–16:15	Grupna vežba i diskusija	Rad u grupama na konkretnom scenariju; prezentacija zaključaka.
16:15–17:00	Zaključci i podela diploma	Sumiranje, pitanja, evaluacioni upitnik, dodela potvrda o učešću.

Dvodnevna obuka u Beogradu



Informacije o obuci

- Datum: 14–15. oktobar 2026.
- Vreme: 09:00–17:00 časova
- Mesto: IN Hotel, Bulevar Arsenija Čarnojevića 56, Beograd
- Rok za prijavu: 5. oktobar 2026.

Kotizacija

- Članice ACES-a i DCAS-a: 51.000 RSD + PDV
- Ostali učesnici: 60.000 RSD + PDV

Prijave je potrebno poslati najkasnije do 5. oktobra 2026. godine putem elektronske pošte na fidic@aces.rs ili popunjavanjem online prijave.

Verujemo da će ova akademija predstavljati odličnu priliku za sve stručnjake koji žele da steknu kvalitetnu osnovu za razumevanje savremenih data centara i pripreme se za uključivanje u projekte iz jedne od najperspektivnijih infrastrukturnih oblasti.

Srdačno vas pozivamo da nam se pridružite.