



palata nauke

ZADUŽBINA
MIODRAGA KOSTIĆA



**palata
nauke**

ZADUŽBINA
MIODRAGA KOSTIĆA




PALATA NAUKE ZADUŽBINA MIODRAGA KOSTIĆA

Zadužbina Miodraga Kostića i Palata nauke neraskidivo su povezani. Kroz osnivanje zadužbine želja Miodraga Kostića je da daruje društvu prvi centar za istraživanje i popularizaciju nauke u Srbiji, po ugledu na najbolje svetske centre ove vrste.

Tako je stvorena vizija Palate nauke koja će negovati strast ka otkrićima, novim saznanjima i pomeranju granica, na čijem ostvarenju radi multidisciplinarni tim vrsnih stručnjaka.

Snažna podrška nauci i naučno-tehnološkom razvoju Srbije, biće pružena kroz ulaganje vredno preko 25 miliona evra i kreiranje jedinstvenog prostora u strogom centru Beograda.

Monumentalna arhitektonska znamenitost – zgrada koja datira iz 1924. godine, na raskrsnici ulica Kralja Milana i Kneza Miloša, otvoriće svoja vrata svim sadašnjim i budućim naučnicima, istraživačima, studentima i đacima, ali i ljudima svih generacija koji veruju u svet bezgraničnih mogućnosti koji otkriva nauka.



**PRVI CENTAR ZA
ISTRAŽIVANJE I
POPULARIZACIJU
NAUKE U SRBIJI**

**Palata nauke – Zaduzbina Miodraga Kostića
biće prvi centar za istraživanje i popularizaciju
nauke u Srbiji i najveći u regionu, sa naučnim
sadržajima i aktivnostima na više od 5.500 m².**

U ovom prostoru, odvijace se naučni rad u 19 istraživačkih centara u partnerstvu sa Elektrotehničkim fakultetom Univerziteta u Beogradu. Ovi centri baviće se fundamentalnim istraživanjima i primenjenim tehnologijama u različitim oblastima.

Drugi deo prostora biće namenjen približavanju nauke najširoj javnosti, sa fokusom na podsticanje radoznalosti kod dece i mladih kroz saznanja o naučnim otkrićima i njihovoj primeni u svakodnevnom životu. Unutar Palate nauke nalaziće se veliki broj interaktivnih i edukativnih eksponata u okviru stalnih i gostujućih izložbenih postavki, koje će svim posetiocima pružati jedinstvena naučna iskustva i uzbudljive demonstracije.



NAŠI CILJEVI

Zadužbina Miodraga Kostića osnovana je sa ciljem da pruži podršku razvoju nauke, njenoj promociji i popularizaciji.

Njeno delovanje usmereno je i na:

- Podsticanje istraživanja i inovacija
- Razmenu i prenošenje znanja
- Podršku razvoju obrazovnih programa
- Stvaranje vrhunskih uslova za rad mladim naučnicima i njihov ostanak u Srbiji
- Podsticanje mladih na karijeru u STEM (science, technology, engineering, mathematics) oblastima i bavljenje naučnim radom
- Podsticanje dijaloga o naučnim temama i saradnja sa naučnim institucijama
- Gajenje naučne radoznalosti u široj zajednici uz razumevanje naučnih otkrića i njihovog uticaja na svakodnevni život
- Povezivanje nauke i aktuelnih tema u društvu i privredi

Na ovaj način, kroz svoje aktivnosti u okviru Palate nauke, Zaduzbina Miodraga Kostića daće značajan doprinos naučno-tehnološkom razvoju Srbije

VREDNOSTI KOJE NAS POKREĆU

Delovanje Zadužbine Miodraga Kostića počiva na viziji i filozofiji njenog osnivača, u čijem centru se kao najveće vrednosti nalaze znanje, rad i stalni razvoj, uz odgovornost da se svaki uspeh sagleda kroz šire dobro koje je doneo.

ZNANJE

Verujemo da je znanje ono što pravi razliku u životu, u poslovanju, u društvu. Zato ulaganje u znanje, razvoj i deljenje znanja predstavlja osnovu naše misije. Znanjem menjamo svet.

RADOZNALOST

Verujemo da je radoznalost u osnovi svih otkrića. Inspirišući znatiželju, inspirišemo pomeranje granica. Nauka je izvor inspiracije i zato otvaramo vrata istraživanju.

INOVACIJA

Verujemo u razvoj. Svet se menja i nikada ne miruje. Nauka je živa stvar, a njena najveća snaga je oblikovanje budućnosti i napredak čovečanstva. Zato je inovacija naša vodilja.

ODGOVORNOST

Verujemo u rad za dobrobit društva i planete. Ljudi ostaju upamćeni po onome što su iza sebe ostavili. Zato svoj uspeh merimo prema vrednosti koju društvu ostavljamo.

palata nauke



O ZADUŽBINARU MIODRAG KOSTIĆ

Vizionar u biznisu, humanista u duši

MIODRAG KOSTIĆ, predsednik i osnivač kompanije MK Group, u javnosti je prepoznat kao jedan od najuspešnijih srpskih privrednika koji je proširio poslovanje van granica naše zemlje i uživa internacionalnu reputaciju. Vizionar i strateg, kroz svoj razvojni put demonstrira značaj znanja, vrednog rada i upornosti, o čemu je rado pričao sa studentima različitih usmerenja prilikom brojnih gostovanja na fakultetima, pre nego što se povukao iz aktivnog operativnog upravljanja kompanijom MK Group.

Podrška deci i mladima oduvek su okosnica njegovih filantropskih aktivnosti. Veliki broj projekata lično inicira i prati, a među njima su i regionalni CSR program „Podrška porodici“, podrška obrazovanju, pomoć zdravstvu i ugroženim grupama stanovništva, sa posebnim fokusom na lokalne zajednice u kojima posluju kompanije u njegovom vlasništvu. Samo u proteklih pet godina, izdvojio je preko pet miliona evra za društveno odgovorne akcije.

Zajednica je prepoznala njegove napore da generacijama obezbedi bolje prilike za život i šansu da napreduju. Miodrag Kostić dobitnik je brojnih priznanja za poslovne uspehe, ali najdraža su mu ona koja nagrađuju humanost. Jedina je osoba u Srbiji kome je međunarodna organizacija SOS Dečija sela uručila priznanje Bedž časti u znak zahvalnosti za dugogodišnju podršku i doprinos. Nosioc je Zlatnog znaka Crvenog krsta Srbije, prestižne titule „Prijatelj porodice“ koju dodeljuje Privredna komora Srbije, kao i brojnih priznanja za doniranje hrane ugroženom stanovništvu. VIRTUS nagrada za filantropiju za doprinos na nacionalnom nivou za MK Group u 2020. godini, usledila je nakon što se Miodrag Kostić među prvima odazvao pozivima vlada iz regiona i ukazao različite oblike pomoći tokom pandemije korona virusa.

Miodrag Kostić je poznat po tome da je uvek davao priliku ljudima koji imaju volje i znanja da svojim radom i delima menjaju danas i oblikuju sutra. Njegova strast prema razvoju i unapređenju društva bila je motiv za osnivanje Zadužbine koja nosi njegovo ime. Ovo je druga zadužbina koju je pokrenuo. Prethodno je 2013. godine svoju porodičnu kuću u Novom Sadu, kao „Zadužbinu porodice Kostić“, predao „Institutu za zdravstvenu zaštitu, dece i omladine Vojvodine“ za potrebe humanijeg lečenja u saradnji sa udruženjem NURDOR.

SVOJIM DRUŠTVENO ODGOVORNIM DELOVANJEM MIODRAG KOSTIĆ ZAVREĐUJE TITULU MODERNOG ZADUŽBINARA, U ŽELJI DA, POPUT VELIKIH ZADUŽBINARA U SRPSKOJ ISTORIJI, OSTAVI TRAJNU VREDNOST NARODIMA SA OVIH PROSTORA.

UPRAVNI ODBOR I UPRAVITELJ ZADUŽBINE

Ugledni tim vizionara vodi i oblikuje našu strategiju, osiguravajući da ostanemo u samom vrhu inovacija i izvrsnosti.



**PRESEDNIK UPRAVNOG ODBORA
PROF. DR GORAN PITIĆ**

redovni profesor ekonomije i predsednik saveta FEFA



**ČLAN UPRAVNOG ODBORA
ALEKSANDAR KOSTIĆ**

potpredsednik MK Group



**ČLAN UPRAVNOG ODBORA
JOVAN PURAR**

direktor resora pravnih i opštih poslova MK Group



**ČLAN UPRAVNOG ODBORA
ALEKSANDRA STOJANOVIĆ**

direktorka korporativnih poslova MK Group



**UPRAVITELJ ZADUŽBINE MIODRAGA KOSTIĆA
NEMANJA ĐORĐEVIĆ**



PARTNERSTVO SA ELEKTROTEHNIČKIM FAKULTETOM

Kao vrhunska obrazovna i naučna institucija za oblast elektrotehnike, računarstva i softverskog inženjerstva, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu uživa izuzetan ugled u našoj zemlji i svetu. Generacijama školujući najbolje kadrove i lidere, ovaj fakultet je prepoznat kao prirodan partner Zadužbine Miodraga Kostića u misiji razvoja znanja koja pomeraju granice.

Značaj ovog nekomercijalnog partnerstva ogledaće se, pre svega, u doprinosu obrazovanju, naučno-tehnološkom napretku Srbije i pokretanju talasa inovacija. Uspostavljena saradnja ima cilj da nastavnicima, studentima svih nivoa studija i postdoktorandima Elektrotehničkog fakulteta obezbedi savremeni prostor, opremu i najbolje uslove za rad i naučna istraživanja.

U budućoj zgradi Palate nauke nalaziće se 19 istraživačkih centara kojima će rukovoditi nastavnici Elektrotehničkog fakulteta. Istraživanja iz različitih naučnih oblasti sprovodiće se u preko 1.500m² isključivo laboratorijskog prostora.



ISTRAŽIVAČKI CENTRI

1



CENTAR ZA RAZVOJ SOFTVERA ZA PROJEKTOVANJE I UPRAVLJANJE U ELEKTROENERGETICI

prof. dr Zoran Radaković

redovni profesor na Katedri za energetske pretvarače i pogone

Istraživanja u cilju unapređenja softvera za proračune kod velikih energetske transformatora. Primena u proizvodnom procesu i tokom rada na mreži.

2



CENTAR ZA 3D ZVUK

prof. dr Dragana Šumarac Pavlović

redovni profesor na Katedri za telekomunikacije

Istraživanja 3D zvuka za primene u oblastima virtuelne i proširene realnosti, monitoringa u industriji i multimedijalnim projektima. Psihoakustika i uticaj buke na život u pametnim gradovima.

3



CENTAR ZA LASERSKU TEHNIKU I HOLOGRAFIJU

prof. dr Peđa Mihailović

redovni profesor na Katedri za mikroelektroniku i tehničku fiziku

Istraživanja primene lasera u optoelektronskim mernim sistemima. Eksperimentalne provere i unapređenja optičkih mernih postavki sa naglaskom na holografske tehnike merenja.

4



CENTAR ZA INDUSTRIJSKI INTERNET STVARI

prof. dr Nenad Jovičić

vanredni profesor na Katedri za elektroniku

Istraživanja u oblasti „internet of things“. Primena u automatizaciji industrijskih procesa, pametnim gradovima i pametnoj poljoprivredi. Napredne tehnologije procesiranja signala i mašinskog učenja.

5



CENTAR ZA ISPITIVANJE ELEKTRIČNIH MAŠINA I HIBRIDNIH POGONA

doc. dr Miloš Ječmenica

docent na Katedri za energetske pretvarače i pogone

Razvoj novih tehnologija u energetskej elektronici i električnim mašinama. Električni i hibridno-električni pogoni i energetska efikasnost u sistemima transporta i obnovljivim izvorima energije.

6



CENTAR ZA MULTIMODALNO BIOMEDICINSKO INŽENJERSTVO

prof. dr Milica Janković

vanredni profesor na Katedri za signale i sisteme

Unapređenje dijagnostike i tretmana neurorazvojnih poremećaja. Interakcija čovek-mašina. Multimodalni pristupi za dizajniranje akvizicionih sistema i analizu podataka u oblastima primenjenog biomedicinskog inženjerstva.

7



CENTAR ZA OBRADU INFORMACIJA I KOMUNIKACIJU INTELIGENTNIH OBJEKATA

prof. dr Dejan Drajić

redovni profesor na Katedri za telekomunikacije

Razvoj algoritama za komunikacione sisteme, inteligentne uređaje i pametne gradove. Primena mašinskog učenja u satelitskim telekomunikacijama i pouzdanom zapisu podataka.

8



CENTAR ZA PRIMENJENU MATEMATIKU

prof. dr Branko Malešević

redovni profesor na Katedri za primenjenu matematiku

Istraživanja u oblasti primenjene i teorijske matematike u funkciji razvoja elektrotehnike i računarstva. Novi koncepti i istraživačke aktivnosti u matematici i pravljenju matematičkih softvera.

9



CENTAR ZA HARDVERSKU OBRADU SIGNALA

doc. dr Dragomir El Mezeni

docent na Katedri za elektroniku

Razvoj algoritama i hardverskih arhitektura za digitalnu obradu signala. Primena u realizaciji fizičkog sloja telekomunikacionih sistema i kompjuterskoj viziji.

10



CENTAR ZA ROBOTIKU

prof. dr Kosta Jovanović

vanredni profesor na Katedri za signale i sisteme

Novo generacije kolaborativnih robota i unapređenje saradnje robota i čoveka. Primena u industriji u cilju povećanja efikasnosti i bezbednosti, i u medicini u cilju unapređenja procesa rehabilitacije.

11



CENTAR ZA MONITORING I DIJAGNOSTIKU U ELEKTROENERGETICI

prof. dr Mileta Žarković

vanredni profesor na Katedri za elektroenergetske sisteme

Unapređenje hardvera za monitoring elektroenergetske opreme. Razvoj algoritama za dijagnostiku stanja i održavanje elektroenergetske opreme u prenosnim i distributivnim sistemima.

12



CENTAR ZA INDUSTRIJSKU AUTOMATIZACIJU I OBRADU SIGNALA

prof. dr Goran Kvaščev

vanredni profesor na Katedri za signale i sisteme

Ispitivanje i razvoj algoritama upravljanja i obrade signala. Primena u termoenergetici, hidroenergetici i hemijskoj industriji. Neuralne mreže i duboko učenje za prepoznavanje oblika.

13



CENTAR ZA INTELIGENTNE ELEKTROENERGETSKE MREŽE

doc. dr Goran Dobrić

docent na Katedri za elektroenergetske sisteme

Unapređenje postojećih i razvoj novih algoritama za optimalno upravljanje inteligentnim mrežama i mikromrežama. Simulacije i verifikacija algoritama za upravljanje ovim mrežama u realnom vremenu.

14



CENTAR ZA OBRADU PODATAKA I KOMPLEKSNE MREŽE

prof. dr Marko Mišić

vanredni profesor na Katedri za računarsku tehniku i informatiku

Istraživanja teorije mreža u analizi kompleksnih i socijalnih mreža, bioinformatike i mašinskog učenja. Modelovanje, detekcija i predikcija realnih događaja na bazi interakcija na društvenim mrežama.

15



CENTAR ZA BEŽIČNE, MOBILNE I IOT MREŽE I SISTEME

prof. dr Aleksandar Nešković

redovni profesor na Katedri za telekomunikacije

Razvoj i primena modela zasnovanih na veštačkoj inteligenciji u bežičnim, mobilnim i IoT mrežama. Novi modeli za procenu izlaganja elektromagnetnim poljima mreža i rešenja za senzorske i IoT mreže.

16



CENTAR ZA PRIMENU VEŠTAČKE INTELIGENCIJE

prof. dr Boško Nikolić

redovni profesor na Katedri za računarsku tehniku i informatiku

Novi algoritmi veštačke inteligencije i mašinskog učenja. Unapređenje inteligentne saradnje računara i čoveka. Primena u razvoju softverskih proizvoda i procesima analize ponašanja korisnika.

17



CENTAR ZA NEUROMORFNU FOTONIKU

prof. dr Jasna Crnjanski

vanredni profesor na Katedri za mikroelektroniku i tehničku fiziku

Razvoj fotonih neuromorfni mreža za sisteme veštačke inteligencije i procesiranje podataka velikom brzinom. Hardverski akceleratori za primenu u biologiji, medicini, ekonomiji, meteorologiji, energetici.

18



INOVACIONI CENTAR

Ilija Radovanović

Zamenik direktora Inovacionog centra ETF-a (ICEF)

Razvoj sistema i metoda za analizu pokreta snimljenih preciznim senzorskim sistemima. Automatska obrada signala i podrška odlučivanju primenom veštačke inteligencije. Primena u zdravstvu, sportu, gejmingu i drugim oblastima.

19



ICT AKADEMIJA

doc. dr Mladen Koprivica

docent na Katedri za telekomunikacije

Industrijski kursevi i praktične laboratorijske vežbe sa ciljem obrazovanja kadrova čija akademska znanja prate praktične veštine usklađene sa zahtevima tržišta rada. Sticanje industrijskih sertifikata.

ZAJEDNO OBLIKUJEMO SUTRA



Partnerstvo sa Elektrotehničkim fakultetom u Beogradu je početak kreiranja platforme koja će oko Zadužbine Miodraga Kostića okupiti ljude i organizacije sa zajedničkim uverenjima, koja stoje iza naše podrške razvoju naučno-istraživačke delatnosti.

→ **VERUJEMO U SVET BEZ GRANICA.** Naučno istraživanje ne zna za granice, ni geografske ni intelektualne. Ne postoji „teritorija“ koju ljudski um ne može istražiti.

→ **VERUJEMO U NEPRESUŠNU SNAGU LJUDSKOG UMA.**

Svaka osoba poseduje kapacitet za stvaranje, inovaciju i otkrivanje. Ohrabrujemo svakoga da sanja velike snove.

→ **VERUJEMO U MOĆ EDUKACIJE.** Obrazovanje treba da bude svima dostupno. Želimo da podstaknemo ljude svih uzrasta da se obrazuju, istražuju i postavljaju pitanja.

→ **VERUJEMO U STALNI RAZVOJ.** Inovacije pokreću naš svet. Palata Nauke biće mesto gde će ideje sutrašnjice biti oblikovane danas.

→ **VERUJEMO U SARADNJU I DIJALOG.** Nauka je zajednički poduhvat. Želimo da budemo deo globalne mreže i pozivamo sve da razmenjuju znanja i iskustva.



**” KO NE POČNE,
TAJ NE USPE.
KO NE KRENE,
TAJ NE STIGNE.”**

Miodrag Kostić

PALATA NAUKE, NAŠ SVET BEZGRANIČNOG,
POSVEĆENA JE TOME DA PROBUDI LJUDSKU
RADOZNALOST I STRAST ZA ZNANJEM.
SLAVIMO LJUDSKI UM, NJEGOVU MOĆ DA
STVARA I MENJA, NJEGOVU SPOSOBNOST
DA OTKRIJE I ISTRAŽI.

**POZIVAMO SVE DA NAM SE
PRIDRUŽE NA TOM PUTOVANJU.**



Zadužbina Miodraga Kostića
Kralja Milana 11, Beograd
info@zaduzbinamiodragakostica.rs

www.palatanauke.rs



palata
nauke

ZADUŽBINA
MIODRAGA KOSTIĆA

www.palatanauke.rs