

projekt <pravolT>



STUDENT
SKI ZBOR
SVEUČILIŠTA
U ZAGREBU



O PROJEKTU

Projekt **Pravo IT(i)** namijenjen je studentima Sveučilišta u Zagrebu, odnosno cilj projekta je **pravno opismenjavanje** studenata Fakulteta elektrotehnike i računarstva i Fakulteta organizacije i informatike u području prava vezanih uz **informacijsku** i **komunikacijsku tehnologiju**.

Snalaženje u moru pravnih normi težak je zadatak za nekoga tko nema doticaja s pravnom strukom, a nepoznavanje pravnih normi može imati negativne posljedice na realizaciju raznih studentskih projekata koji nerijetko prerastu u pokretanja startupa. Često se ispostavi da **nepoznavanje prava** predstavlja **prepreke u realizaciji projekata** i upravo zato želimo studentima pružiti mogućnost da steknu osnove svojih pravnih znanja.

Pravni propisi su tu kako bi se zaštitilo intelektualno vlasništvo i kako bi se postavili uvjeti korištenja proizvoda i usluga, zaštita korisničkih podataka i slično. No predvidjeti je jedno, a postaviti pravni okvir za svoj softver ili drugi izum je sasvim drugo.

Zbog toga je bitno podići svijest o važnosti pravnog opismenjavanja budućih ICT stručnjaka te potaknuti njihovu edukaciju kako bi svoje ideje pravno zaštitili te osigurali uspješnu realizaciju svojih projekata.

Ovim projektom obuhvatit ćemo širok spektar tema, počevši s temeljnim znanjima potrebnim za **upravljanje projektima**, preko svima nam dobro poznatog, ali opet slabo istraženog područja **GDPRa** i **licenciranja** do tema **računalne sigurnosti** i **forenzike**.

U ulozi predavača, za vas su ovdje vrhunski stručnjaci navedenih područja koji dolaze s Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Fakulteta organizacije i informatike i Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu kao i iz privatnog sektora.

Raspored predavanja možete pronaći u nastavku:

15 OŽUJAK

Uvod o upravljanju projektima + Case study (14-16)
prof.dr.sc. Ž.Car

16 OŽUJAK

Licenciranje + Case study (14-16)
izv.prof.dr.sc. M.Vuković

17 OŽUJAK

Uvod u računalnu forenziku (12-14)
izv. prof. dr. sc. P. Pale
AKD:Elektronička osobna iskaznica + Case study (14-16)

18 OŽUJAK

Općenito poveznica između Prava i IT-a(14-16)
Antonija Vojnović(Span)
Primjena forenzike u sudskim procesima + Case Study(16-18)
prof.dr.sc. M.Bača

19 OŽUJAK

Zaštita osobnih podataka i komunikacijske privatnosti u IT/IKT rješenjima (14-16)
izv.prof.dr.sc. N.Gumzej
Privatnost za studente + Case Study(16-18)
izv.prof.dr.sc. R.Mekovac

TEME I PREDAVAČI

Kako biste se što bolje pripremili za nadolazeća predavanja, donosimo vam **pregled svih tema** koje će biti obrađene tokom radionice. Također, ovdje možete pronaći i više detalja o predavačima kako biste mogli pripremiti vaša pitanja ili potencijalne ideje za **buduće suradnje**.

Sveprisutni projekti - što projekti jesu, što projekti nisu i čemu služe?

U ovom predavanju polaznici će naučiti ispravno značenje sveprisutne riječi "projekt", zašto projekti predstavljaju okvire u kojima se razvijaju izumi te inovativni proizvodi i usluge, kao i zašto dobro upravljanje projektima predstavlja kombinaciju znanja, vještina i prirodnih predispozicija.

Definirat će se odgovornosti i uloge vezane uz planiranje i upravljanje projektima, važnost komunikacije i etičkog ponašanja voditelja i članova projektnog tima.

Predavanje će biti interaktivno i predstavlja uvod u radionicu koji će polaznicima omogućiti razumijevanje konteksta primjene pravnih aspekata u inženjerstvu.

Željka Car je redovita profesorica na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, gdje radi na Zavodu za telekomunikacije. Pokrenula je multidisciplinarna istraživanja u području razvoja ICT usluga za osobe sa složenim komunikacijskim i voditeljica je znanstvenog Laboratorija za asistivne tehnologije i potpomognutu komunikaciju na FER-u.

Aktivno se bavi područjem upravljanja projektima u okviru nastave na preddiplomskom, diplomskom, doktorskom i specijalističkom studiju, vođenjem i sudjelovanjem u velikom broju domaćih i inozemnih projekata s različitim partnerima te je jedan od osnivača Udruge za projektni menadžment PMI Hrvatska.

Kako zaštititi svoj proizvod licencom?

Licenciranje proizvoda je proces u kojem odlučujete kako ćete proizvod nuditi korisnicima. Predavanje će dati pregled najčešćih modela licenciranja i pomoći vam da odlučite koji model je najbolji zavisno o vašem proizvodu i dugoročnom planiranju razvoja proizvoda. Naglasak će biti na komercijalnim modelima i modelima otvorenog koda s primjerima programskih rješenja.

Marin Vuković je izvanredni profesor na Zavodu za telekomunikacije Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Diplomirao je 2006. godine na smjeru Telekomunikacije i informatika Fakulteta elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu a doktorirao 2011. godine na istom fakultetu.

Objavio je više od 40 znanstvenih i stručnih radova na konferencijama i u časopisima. Aktivno je sudjelovao na panelima, okruglim stolovima te održao pozvana predavanja s ciljem popularizacije struke i znanosti. Koautor je patenta pri Državnom zavodu za intelektualno vlasništvo. Kao voditelj, istraživač i sudionik sudjelovao je na domaćim znanstvenim projektima, projektima financiranim sredstvima EU te na više projekata suradnje s gospodarstvom. Voditelj je više industrijskih projekata te znanstvenog projekta "Visokokvalitetna strojna tvorba govora za hrvatski jezik", sufinanciranim od Hrvatske zaklade za znanost.

Uvod u računalnu forenziku (Izv. Prof. dr. sc. Predrag Pale)

Računala su nerazdvojni dio našeg svakodnevnog života i rada. Pored svima vidljivih informacija, kriju i mnoge laicima nevidljive informacije. Posao forenzičara je pronaći i interpretirati te podatke.

Mediji i popularna industrija zabave prikazuju zapanjujuće moći računalne forenzike.

Ova će radionica omogućiti polaznicima da razluče stvarnost od fantazije.

Predrag Pale ima doktorat iz računalnih znanosti i bavi se kibernetičkom sigurnošću od 1994. godine.

Predaje računalnu forenziku na Sveučilištu u Zagrebu, stručni je sudski vještak za ICT i česti govornik na događanjima o kibernetičkoj sigurnosti, kao i voditelj radionica za NATO, RACVIAC, MORH itd.

Inicirao je, bio glavni dizajner i vodio uspostavu hrvatskog Interneta od 1991. do 2003.

Borio se protiv prvog napada na kibernetičku sigurnost 1994., uspostavio nacionalni CERT 1995.,

koautor je hrvatske nacionalne Strategije kibernetičke sigurnosti 2016. i Makedonske strategije

kibernetičkog kriminala 2017. Uspostavio je Centar za informacijsku sigurnost (www.CIS.hr).

Suautor je patenta "Sustav i protokol za distribuiranu autentikaciju korisnika"

Od 1993. do 2000. bio je zamjenik ministra znanosti i tehnologije.

Predrag Pale nagrađen je Nacionalnom medaljom za znanost 1995. godine i Državnom nagradom za

znanost 1997. godine, kao i IEEE Education Society „Distinguished Chapter Leadership Award“

2018. godine.

Elektronička osobna iskaznica - Kristina Leko Kuštrak (AKD)

AKD je tvrtka koja razvija IT rješenja u području digitalnih identiteta i sigurnosti, napredne sustave sljedivosti te pruža usluge bankarskom sektoru i fintech industriji. Specijalizirana je za proizvodnju nacionalnih dokumenata i sudjeluje u strateškim projektima državne uprave u području digitalne transformacije. Također, AKD je trusted service provider koji obavlja usluge izdavanja kvalificiranih certifikata na elektroničkim osobnim iskaznicama (eOI) i poslovnim elektroničkim karticama (kID).

Elektronička osobna je jedini je dokument građana RH koji je zakonski regulirana sastavnica državne informacijske infrastrukture. U sklopu svog predavanja, direktorica sektora IT-a AKD-a **Kristina Leko Kuštrak**, koja je bila dio tima koji je 2015. godine uspostavio i certificirao eOI u Republici Hrvatskoj, predstaviti će projekt elektroničke osobne iskaznice, arhitekturu podataka na dokumentu te pravni segment obrade osobnih podataka. Studentima će predstaviti primjere uporabe iz dvije perspektive - građana kao korisnika eOI i mogućnosti koje im se pružaju u korištenju digitalnih usluga te komercijalnih subjekata, kroz primjere na koji način oni mogu unaprijediti svoje poslovanje digitalizacijom poslovnih procesa.

Općenito: poveznica između prava i IT-a - Antonija Vojnović (Span)

Kako se kao IT-evac snaći u moru propisa, zakona i regulativa? Na što obratiti pozornost? Što imati na umu kada se razvijaju softverska rješenja za banke, osiguranja ili neku drugu organizaciju? Tijekom predviđena dva sata radionice cilj je steći osnovna znanja vezana uz snalaženje u za vas relevantnim pravnim i regulatornim zahtjevima. Ideja je usmjeriti vas kako bi izbjegli negativne posljedice za realizaciju onoga što ste osmislili, te vam koliko je moguće olakšati proces razvoja softvera. Odnosno, pokazati par primjera kako su u praksi povezani pravo i IT.

Antonija Vojnović, magistra elektrotehnike odsjeka za računarstvo i informatiku, tijekom cijele svoje dosadašnje poslovne karijere radi u području informacijske sigurnosti.

Nakon završetka studija započinje karijeru konzultantice na poslovima upravljanja informacijskim sustavima i nastavlja svoje obrazovanje kroz različite edukacije stječući certifikate iz područja revizije i sigurnosti informacijskih sustava.

U proteklih 7 godina sudjeluje na različitim projektima kao voditeljica ili član projektnog tima usavršavajući svoja znanja na poslovima razvoja poslovnih procesa, usklađivanja sa zahtjevima međunarodnih normi (npr. ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27017, ISO/IEC 27018, ISO/IEC 20000-1) kao i usklađivanja sa zakonskim/regulatornim okvirima.

Span je jedna od vodećih hrvatskih IT kompanija. Posvetili smo preko 25 godina razvoju softvera, servisnoj i sistemskoj integraciji. Svojim korisnicima pomažemo u digitalnoj transformaciji njihova poslovanja primjenom inovativnih, sigurnih i pouzdanih tehnoloških rješenja. Trenutno nas je više od 500 zaposlenih i imamo 10 ureda u Hrvatskoj i svijetu.

Span je poznat po radu na velikim internacionalnim projektima, suradnji s vrhunskim stručnjacima te educiranim i certificiranim zaposlenicima.

Primjena forenzike u sudskim procesima - prof. dr. sc. Miroslav Bača

Primjena ICT forenzike u svakodnevnom životu postala je sasvim normalna. Dostupnost brojnih alata i njihova relativno niska cijena učinili su prilično popularnim provedbu forenzičkih metoda (kao i naravno medijska eksponiranost raznih kriminalističkih serija). Ali kao i kod svih novih i zanimljivih alata kriju se i brojne opasnosti u koje bi neiskusni i needucirani korisnik mogao upasti. Nadalje, ICT forenzika posebno je zanimljiva u kontekstu dokazivanja kaznenih djela te je sinergija nje sa pravom dovela do jedne nove grane u pravnim znanostima koja se intenzivno razvija u kojoj dosadašnje poimanje "klasičnog" dokaza više nije nepobitna činjenica već se veliki dio dokaza oslanja na "digitalne dokaze" a koji imaju svoje specifičnosti. Kroz predavanje dati će se uvod u ovu problematiku te će se kroz nekoliko studija slučaja zorno prikazati neke od mogućnosti ICT forenzike kao i njezine primjene u pravnim znanostima.

Miroslav Bača je redoviti profesor u trajnom zvanju na Fakultetu organizacije i informatike Sveučilišta u Zagrebu. Voditelj je Centra za forenziku biometriju i privatnost na istom fakultetu, stalni je sudski vještak za biometriju telekomunikacije i informatiku te je nositelj brojnih certifikata iz prakse poput Computer Lead Forensic Examiner, ISO/IEC 27032 Lead Cybersecurity Manager, Certified Lead Pen Test Professional, Certified Senior Privacy Implementer te EuroPriSe Certified European Privacy Expert. Područje interesa su mu sigurnost, forenzika i biometrija. Autor je nekoliko desetaka stručnih i znanstvenih radova iz ovog područja.

Zaštita osobnih podataka i komunikacijske privatnosti u IT/IKT rješenjima

U osmišljavanju i razvoju raznovrsnih IT / IKT rješenja do njihova plasmana na tržište a i kasnije, potrebno je osiguravati usklađenost (i) s regulativom u području zaštite osobnih podataka i zaštite prava na komunikacijsku privatnost. Sudjelujete li, na primjer, u razvoju aplikacije koja obrađuje osjetljivije osobne podatke, poput podataka o zdravlju, ili pak metapodatke korisnika mobilnih uređaja, koristite li prilikom pružanja online usluga kolačiće ili tome sličnu tehnologiju, osmišljavate li novu uslugu društvene mreže – u svim ovim (te brojnim drugim) slučajevima potrebno je pravovremeno razmatrati te adresirati pitanja usklađenosti s relevantnim propisima. Kako je taj pravni okvir neodvojivo povezan s tehnologijom, koja može pružiti odgovor na niz pitanja o tome kako konkretno osigurati usklađenost s propisima, sve je izraženija potreba da stručnjaci u tehničkim područjima s njime budu što bolje upoznati. Istovremeno je potrebno raditi na osiguravanju što kvalitetnije suradnje između stručnjaka iz tehničkih i pravnih područja. Sukladno tome, cilj ovog predavanja je približiti studentima kroz brojne primjere obveze ovdje navedenog pravno-regulatornog okvira, na koje se posebno mora paziti tijekom čitavog životnog ciklusa različitih IT/IKT rješenja.

Nina Gumzej je izvanredna profesorica na Katedri za pravo informacijskih tehnologija i informatiku Pravnog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Ranije radno iskustvo uključuje i rad u privatnom sektoru u svojstvu službenice za zaštitu osobnih podataka, u okviru čega je sudjelovala u izradi brojnih poslovnih usluga i rješenja. Doktorirala je 2011. godine na temu zaštite podataka u elektroničkim komunikacijama. Kao odabrana predstavica akademske zajednice usavršavala se na programu Young Leaders udruge Europskog instituta za inovacije i tehnologije, u okviru čega je kroz suradnju s privatnim sektorom radila na rješenjima korištenja Velikih podataka uz sudjelovanje na godišnjem inovacijskom forumu. Redovito izlaže, objavljuje i recenzira radove iz područja prava informacijskih tehnologija. Do sada je sudjelovala u više domaćih znanstveno-istraživačkih projekata (uključujući projekt gospodarske suradnje s Hrvatskom regulatornom agencijom za mrežne djelatnosti pod vodstvom Fakulteta elektrotehnike i računarstva) te je u svojstvu vanjskog stručnjaka za domaći pravni okvir bila istraživač i sudjelovala u izradi pet studija za Europsku komisiju te studije u okviru međunarodnog projekta financiranog pod EU programom Obzor 2020.

Privatnost za studenta - Renata Mekovec

Svi govore o privatnosti, kako je ona jako bitna te kako nam uvijek netko narušava privatnost. Međutim, što mi kao pojedinci radimo da bi se zaštitili? Čitamo li uvijek onih bezbroj upita prije nego li kliknemo „slažem se“? Znamo li što smo odobrili? Pojedinaac je sam odgovoran za svoje podatke, kako svoje tako i tuđe. Obraduju li se osobni podaci na fakultetu, tko i kako ih obrađuje, za što ih koristi? Kako studenti daju svoje osobne podatke, prikupljaju li i koriste tuđe osobne podatke prilikom studiranja? Odgovore na ova i slična pitanja potražite na radionici „Privatnost za studenta“ u petak 19.3.2021. u 16 sati.

Renata Mekovec je izvanredna profesorica s Fakulteta organizacije i informatike, Sveučilišta u Zagrebu. Šefica je Katedre za razvoj informacijskih sustava te voditeljica poslijediplomskog studija „Upravljanje sigurnošću i revizija informacijskih sustava“. Područja njezine ekspertize su privatnost i percepcija kvalitete usluga u online okruženju. Kao voditeljica tima za prilagodbu poslovanja Fakulteta organizacije i informatike načelima GDPR uspostavila je, s timom suradnika, sustav politika, praksi, procedura i pravila kojima se opisuje značaj (zaštite) privatnosti i u nastavnom procesu Fakulteta.