



DALYKO (MODULIO) APRAŠAS

Dalyko (modulio) pavadinimas	Kodas
Interneto ir multimedijos technologijos	INMT2124

Dėstytojas (-ai)	Padalinys (-iai)
Koordinuojantis: dr. Tatjana Jevsikova Kitas (-i):	Matematikos ir informatikos fakultetas Matematikos ir informatikos metodikos katedra Naugarduko g. 24, LT-03225 Vilnius

Studijų pakopa	Dalyko (modulio) lygmuo	Dalyko (modulio) tipas
pirmoji	1	privalomas

Įgyvendinimo forma	Vykdyto laikotarpis	Vykdyto kalba (-os)
auditorinė	VII semestras	lietuvių

Reikalavimai studijuojančiajam	
Išankstiniai reikalavimai: Nėra	Gretutiniai reikalavimai (jei yra): -

Dalyko (modulio) apimtis kreditais	Visas studento darbo krūvis	Kontaktinio darbo valandos	Savarankiško darbo valandos
3	80	52	28

Dalyko (modulio) tikslas: studijų programos ugdomos kompetencijos		
Šiuo dalyku siekiama ugdyti komunikacinę, pedagoginę ir psichologinę bei informatikos, informatikos mokymo kompetencijas		
Dalyko (modulio) studijų siekiniai	Studijų metodai	Vertinimo metodai
įgyti informatikos ir informacinių technologijų žinių, reikalingų planuoti, organizuoti ir valdyti mokymo/mokymosi procesą, vertinti mokinio veiklą ir pažangą mokant informatikos ir informacinių technologijų;	Paskaita Praktiniai užsiėmimai Pristatymų rengimas Diskusijos Dalykinės literatūros studijavimas	Apklausa raštu, pristatymas žodžiu, apklausa žodžiu
gebėti kurti patrauklias ir gerai struktūrizuotas interneto svetaines parenkant tam tinkamas technologijas;		
gebėti kurti mokymui taikytiną interaktyvią video medžiagą;		
gebėti efektyviai pateikti informatikos ir matematikos mokomąjį turinį tinklalapiuose;		
gebėti mokyti interneto ir multimedijos technologijų modulius bendrojo ugdymo mokykloje;		
kūrybiškai taikyti pedagogikos ir psichologijos žinias pedagoginėje veikloje, susijusioje su palankios informatikos ir informacinių technologijų mokymuisi aplinkos sukūrimu.		

Temos	Kontaktinio darbo valandos						Savarankiškų studijų laikas ir užduotys
	Paskaitos	Konsultacijos	Seminarai	Pratybos	Laboratoriniai darbai	Visas kontaktinis darbas	Savarankiškas darbas
1. Kompiuterių tinklai, jų architektūra. Interneto raida. Interneto protokolai ir paslaugos.	2				3	5	2
2. Hipertekstas. Ženklavimo kalbos ir jų palyginimas. HTML kalba.	2				3	5	4
3. Tinklapių struktūros ir apipavidalinimo atskyrimas. Stilių kūrimo kalbos. Pakopinių stilių kalba CSS. Tinklapių ir svetainių projektavimo metodika, CSS taikymas. Svetainių talpinimas internete. Svetainių serveriai.	5	2			12	19	8
4. Grafika tinklapiuose (rastrinės ir vektorinės grafikos tinklapiuose palyginimas).	2				3	5	4
5. Garso ir vaizdo įrašai tinklapiuose. Interaktyvios mokomosios video medžiagos kūrimas.	2				3	5	4
6. Interaktyvumas tinklapiuose. Javaskripto kalba ir jos naudojimas dinamiams tinklapiams kurti.	2	2			5	9	4
7. Interneto ir multimedijos technologijos bendrojo ugdymo mokyklos kurse.	1				3	4	2
Iš viso	16	4			32	52	28

Uždavinių sprendimas, literatūros studijavimas, pranešimo rengimas ir pristatymas

Vertinimo forma	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Pristatymas pasirinkta tema	10	Semestro metu, iš anksto suderinus datą	Užduotis vertinama šitaip: 90–100% – darbas atliktas labai gerai arba puikiai, tenkina visus sutartus kriterijus, aiškiai išdėstytos idėjos, perteikiamos naujausios žinios, matomas kūrybiškumas ir inovatyvumas, remiamasi įvairiais šaltiniais; 80–90% – darbas geras, tenkina kriterijus, tačiau trūksta susietumo, yra smulkių klaidų; 60–80% – darbas atliktas neblogai, tačiau netenkina dalies sutartų kriterijų, trūksta sistemiskumo; 30–60% – darbe galima išvelgti vieną kitą neblogą idėją, tačiau atliktas paviršutiniškai, neišbaigtas; 0–30% – netenkinama dauguma sutartų reikalavimų.
Praktinės užduotys (raštu ir žodžiu)	50	Semestro metu	Pateikiamos 10 tinklapių rengimo užduočių iš skirtingų temų. Kiekviena atlikta užduotis vertinama nuo 3 iki 7 taškų: 100% – puikios žinios ir gebėjimai; 75% – tvirtos žinios ir gebėjimai; 5% – vidutinės žinios ir gebėjimai; 25% – minimalios žinios ir gebėjimai; 0% – netenkinami minimalūs reikalavimai. Bendra suma – 50 taškų.
Aktyvumas	10	Semestro metu	Dalyvavimas diskusijose, įvairių smulkių užduočių užsiėmimų metu atlikimas.
Egzaminas (raštu)	40	Egzaminų sesijos metu	Egzaminą leidžiama laikyti studentams, kurie įvykdė ne mažiau kaip 20% semestro darbų reikalavimų. Visą kursą apimantis testas – 30% Teorinis klausimas, sąvokos – 10%

Autors	Leidimo metai	Pavadinimas	Periodinio leidinio Nr. ar leidinio tomas	Leidimo vieta ir leidykla ar internetinė nuoroda
Privalomoji literatūra				
1. W3C Schools		HTML, CSS, JavaScript Tutorials		http://www.w3schools.com/
2. C. Schmitt, T. Dominey ir kt.	2010	CSS kalba ir pakopiniai stiliai profesionalams: tinklalapių kūrimas		Smaltija
3. D. S. McFarland	2012	JavaScript & jQuery. The missing manual		O'Reilly & Associates
Papildoma literatūra				
Codecademy		Learn to code interactively		http://www.codecademy.com/