



Závěrečné vyhodnocení běhů předmětů a garantů předmětů LS 2019/2020 - DIT

Tento dokument shrnuje závěrečné zhodnocení výuky předmětů katedry informačních technologií v letním semestru akademického roku 2019/20.

Dokument je určen k rukám vnitřní komise pro hodnocení kvality předmětů, která rozhoduje o případné úpravě ohodnocení koordinátora předmětu a na výuce participujících pedagogů.

Kapitola "Jednotlivé předměty" je zaměřena na zhodnocení jednotlivých předmětů vyučovaných v letním semestru 2019/20. U každého předmětu jsou uvedeny údaje o průchodnostech studentů daného předmětu.

Celkové zhodnocení předmětů ze strany studentů viz přiložené výsledky anket k HZ2020.

Celkové zhodnocení

Výuka a zkouškové období proběhlo bez významnějších problémů. V souladu s dlouhodobými cíli je nadále zvyšována kvalita výuky s důrazem na nové typy studijních opor – především aktivita prostřednictvím uuCourses a streamování přednášek.

V prvních týdnech semestru proběhl přechod na online výuku z důvodu epidemické situace s ním větší množství změn - nejen ve způsobu výuky, ale také v hodnocení předmětů.

Veškerá výuka na MS Teams byla nahrávána a záznamy byly k dispozici studentům všech forem. Nově vzniklo také velké množství výukových podcastů.

Úspěšnost absolvování předmětů - shrnutí

- Vlivem epidemické situace a přechodem na online výuku byla velmi nízká úspěšnost u předmětů: 3D tisk, Mikropočítače a Vývoj pro Android. Uvedené předměty jsou praktického rázu a při přechodu na distanční studium ztratili studenti o volitelné předměty tohoto typu zájem.
- Nižší úspěšnost byla rovněž u předmětů akreditace 2014, kde při přechodu na online výuku byly zrušeny přednášky (nahrazeny samostudiem) a semináře ponechány konzultační formou. Tato změna mnohým studentům nevyhovovala a nebyli na ni připraveni. Jedná se například o předmět Vývoj v Java EE
- Úspěšnost předmětu Architektura cloudových aplikací je reprezentována jedním studentem.

Výstupy ankety - shrnutí

- Anketa byla realizována u všech vyučovaných předmětů, ne u všech byla získána dostatečná zpětná vazba.
- V návaznosti na výsledky ankety je třeba důkladně zvážit:
 - změnu vyučujícího v předmětu Matematická analýza
 - koncept předmětu Architektura cloudových aplikací
 - zlepšit představení uuApp studentům a lépe komunikovat využití těchto technologií
- U předmětů akreditace 2014 byla často zmiňována hraniční aktuálnost studijních podkladů.

Podněty na zlepšení běhu výuky v dalších semestrech:

- I nadále je potřeba pracovat na zkvalitňování studijních opor, především online knih, kurzů a podcastů.

Jednotlivé předměty

V této kapitole jsou popisována hodnocení jednotlivých předmětů. U každého předmětu je vždy citována tabulka s hodnocením koordinátora konkrétního předmětu. Dále následuje zpráva určená pouze pro komisi.

3D tisk (3DT)

-  [3D tisk \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Další běh realizovat shodnou formou. Zvážit otevření předmětu v případě trvání online výuky.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.		1
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek.		1

	• Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.	Podmínky semestrální práce byly v průběhu semestru změněny. Důvodem byl přechod na online výuku z důvodu epidemické situace a tím znemožnění přístupu studentů k 3D tiskárnám.	1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.	Část studentů ztratila o předmět zájem při přechodu na online výuku z důvodu epidemické situace.	2
Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)			
			Cílová
			Skutečná
			Rozdíl

Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	55%	0 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Architektura cloudových aplikací (BCAA)

-  [Architektura cloudových aplikací \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Změna struktury předmětu, zaměřit se více na základy - Node.Js.
- Ve zpětní vazbě studenti dávají podnět, že by ocenili použití Reactu
- Se studenty vhodně komunikovat využití uuApp technologií

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.		2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek.	Online proběhly bez problémů i hackathony.	2

	• Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		2
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		2
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		2

Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	62%	+ 7 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	46%	- 4 p.b.

Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	0%	- 55 p.b.
---	------	----	--------------

Architektura počítačů (CAR)

-  [Architektura počítačů \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Jedná se o předmět akreditace 2014, pro další semestry zvážit způsob realizace. Pravděpodobně bude vypsán pouze pro studenty, kteří předmět opakují.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	K dispozici studijní materiály v artefaktech a streamované přednášky.	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1

Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1	
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1	
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1	
Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)				
			Cílová	Skutečná Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium			55 %	69 % + 14 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium			50 %	80 % + 30 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce			55 %	- -

Business analýza aplikací (MBAA)

-  [Business analýza aplikací \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Realizovat obdobným způsobem.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.		1
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1

Výsledky studentů	- Výsledky studentů byly dle očekávání. - Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1	
Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)				
			Cílová	Skutečná
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium			55 %	100 %
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium			50 %	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce			55 %	-

Databáze (MDBS)

-  [Databáze \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Pro další běh předmětu potřeba dokončit revizi knihy a lépe sladit osnovu s výukovými tématy.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	- Kvalitní obsah online knih a online kurzů. - Kvalitní výuková videa.		2

	• Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.			
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1	
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1	
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1	
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1	
Návrh odměn (celkem za semestr v Kč)				
			Cílová	Skutečná Rozdíl

Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	100%	+ 45 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Matematická analýza (BMAA)/Matematika 1 (MA1)

-  [Matematika 1 \(verze 2010\) Léto 2020 - Řídící panel](#)
-  [Matematická analýza \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Realizovat stejným způsobem. Nutná změna jednoho z vyučujících.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Předtáčeny výukové podcasty.	1
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek.		1

	• Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.	Stížnosti na jednoho z vyučujících.	2
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		3

Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	43 % (BMAA) 65 % (MA1)	-12 p.b. +10 p.b.

Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	33 % (BMAA) 36 % (MA1)	- 17 p.b. - 14 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	50 % (BMAA)	- 5 p.b.

Matematika a algoritmy pro data mining (MMAD)

-  [Matematika a algoritmy pro data mining \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Pro další běh potřeba zrevidovat knihu. Ostatní realizovat shodným způsobem.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.		2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů).		1

	• Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byli řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		2

Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	34 %	- 21 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Mikropočítače (MC1)

-  [Mikropočítače 1 \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Zvážit přípravu online knihy místo starých artefaktů.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Artefakty	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.	V průběhu semestru přechod na online výuku z důvodu epidemické situace. Vzhledem k praktické povaze semestrálního projektu byl změněn způsob hodnocení semestrální práce.	1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta.		1

	• Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.	Většina studentů o předmět ztratila zájem z důvodu přechodu na online výuku.	3

Návrh odměn (celkem za semestr v KC)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	10%	- 40 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Návrh relačních databází (RDB)

-  [Návrh relačních databází \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Předmět vypsán pravděpodobně naposledy. V příštím semestru vypsát maximálně konzultační formou.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálu zveřejněny studentům.	artefakty	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné.		1

	• Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		2
Návrh odměn (celkem za semestr v KC)			
		Cílová	Skutečná
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium		55 %	64 %
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium		50 %	39 %
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce		55 %	-

Počítačové sítě a operační systémy (NOS)

-  [Počítačové sítě a operační systémy \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Předmět vypsán pravděpodobně naposledy v plné výši.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálu zveřejněny studentům.	artefakty	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1

Návrh odměn (celkem za semestr v KC)			
	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	65 %	+ 10 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	70 %	+ 20 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Softwarová architektura (MSWA)

-  [Softwarová architektura \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Realizovat obdobným způsobem.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.		2

Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.	Online proběhl bez problémů i hackathon.	1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		2

Návrh odměn (celkem za semestr v KC)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	50 %	- 5 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-

Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-
---	------	---	---

Správa požadavků (REQ)

-  [Správa požadavků \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Dokončení aktualizace materiálů. Semestrální projekt pojmout stejným způsobem, osvědčilo se.
- Se studenty lépe komunikovat průběžné aktivity.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Artefakty se zastaralými materiály - v průběhu semestru byla potřebná revize a aktualizace.	3
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		2

Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byli řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.	Studentům bylo potřeba dávat pravidelněji zpětnou vazbu na hodnocené aktivity v hodině.	2
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1

Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	100 %	+ 45 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	63 %	+ 13 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Testování software (TST)

-  [Testování software \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Do dalšího běhu vytvořit online knihu a kurz.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Artefakty	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné.		1

	• Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.				
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1		
Návrh odměn (celkem za semestr v KC)					
			Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium			55 %	89 %	+ 34 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium			50 %	74 %	+ 24 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce			55 %	-	-

Úvod do strojového učení (MML1)

-  [Úvod do strojového učení \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Vytvoření online knihy.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	- Kvalitní obsah online knih a online kurzů. - Kvalitní výuková videa. - Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálu zveřejněny studentům.	kombinace interních a externích materiálů	2
Technické zajištění	- Online výuka probíhala bez komplikací. - Máme záznamy přednášek. - Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). - Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.	Online proběhl zcela bez problémů také workshop.	1
Personální zajištění	- Výuka byla vhodně personálně pokryta. - Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.	Po první hodině proběhla výměna vyučujícího	2
Průběh výuky	- Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. - Všechny termíny byly studentům včas dostupné. - Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. - Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. - Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. - Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.	Hodnocení upraveno při změně vyučujícího.	2
Výsledky studentů	- Výsledky studentů byly dle očekávání. - Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		

Návrh odměn (celkem za semestr v KC)			
	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	43 %	- 12 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Vývoj chatbotů (MCHT)

-  [Vývoj chatbotů \(verze 2019\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Příprava výukových materiálů.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Využití online knih z jiných předmětů, vlastní materiály vyřešeny formou prezentace.	3

Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.	Z důvodu přechodu na online výuku změna ve formátu workshopu.	1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		2
Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)			

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	47 %	- 8 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Vývoj pro Android (AND)

-  [Vývoj pro Android \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Zvážit realizaci předmětu.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.		1
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek.		1

	• Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.	V době vyhodnocení chybělo doprezentování projektů.	3
Návrh odměn (celkem za semestr v KC)			
			Cílová
			Skutečná
			Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium			55 %
			30 %
			- 25 p.b.

Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	-	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Vývoj v ASP.NET (ASP)

-  [Vývoj v ASP.NET \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Pravděpodobně vypsáno naposledy v plné výši.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Artefakty, některé informace mírně zastaralé.	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1

Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1	
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1	
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1	
Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)				
			Cílová	Skutečná
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium			55 %	60 %
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium			50 %	57 %
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce			55 %	-

Vývoj v Java EE (JEE)

-  [Vývoj v Java EE \(verze 2014\) Léto 2019 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Pravděpodobně vypsáno naposledy v plné výši.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Artefakty s materiály	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné.		1

	• Studenti byli řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.	Studentům nevyhovoval přechod na online výuku a změna výuky na konzultační formu.	3

Návrh odměn (celkem za semestr v KC)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	25 %	- 30 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	12 %	- 48 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Zábavná matematika 2 (EM2)

-  [Zábavná matematika 2 \(verze 2010\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Realizovat obdobným způsobem.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Prezentace profesora Zelingerera	1
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1

Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1	
Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)				
			Cílová	Skutečná
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium			55 %	67 %
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium			50 %	-
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce			55 %	-

Základy návrhu a optimalizace algoritmů (ALG)

-  [Základy návrhu a optimalizace algoritmů \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Zvážit způsob realizace v dalším semestru - předmět akreditace 2014, možnost spojit s Architekturou cloudových aplikací.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa.	Nově vznikly online testy v uuCourseKit	1

	• Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálu zveřejněny studentům.		
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		1
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		2
Návrh odměn (celkem za semestr v Kč)			
			Cílová
			Skutečná
			Rozdíl

Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	44 %	- 11 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	53 %	+ 3 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Základy objektově orientovaného programování (PES)

-  [Základy objektově orientovaného programování \(verze 2010\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

Doporučení pro další běh

- Zvážit způsob výuky - konzultační formou.

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.	Artefakty	2
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů).		1

	• Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		1
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení. • Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		1
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		1

Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)			
	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	75 %	+ 20 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	100 %	+ 50 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-

Základy objektově orientovaného programování (BPES)

-  [Základy objektově orientovaného programování \(verze 2014\) Léto 2020 - Řídící panel](#)

Hodnocení pro komisi

- Stejně jako BCAA

Doporučení pro další běh

-

Hodnocení předmětu

Oblast	Hodnocené faktory	Poznámka	Známka
Kvalita studijních opor	• Kvalitní obsah online knih a online kurzů. • Kvalitní výuková videa. • Informace o organizaci výuky včetně konkrétních studijních materiálů zveřejněny studentům.		
Technické zajištění	• Online výuka probíhala bez komplikací. • Máme záznamy přednášek. • Je zajištěno odpovídající výukové prostředí. Je dostupná instalace a návody k využívanému softwaru (týká se pouze některých předmětů). • Online testy a online zkoušení proběhly bez komplikací.		
Personální zajištění	• Výuka byla vhodně personálně pokryta. • Komunikace mezi katedrou, garantem a vyučujícími byla bezproblémová.		
Průběh výuky	• Před začátkem semestru bylo stanoveno hodnocení. • Všechny termíny byly studentům včas dostupné. • Studenti byly řádně vyučujícími informováni o způsobu hodnocení.		

	• Byly dodrženy termíny opravování úkolů, testů. Výsledky byly včas zveřejněny studentům. • Komunikace se studenty probíhala bez komplikací. • Komunikace s katedrou probíhala bez komplikací.		
Výsledky studentů	• Výsledky studentů byly dle očekávání. • Bylo vhodně reagováno na případné komplikace v průběhu semestru.		

Návrh odměn (celkem za semestr v KČ)

	Cílová	Skutečná	Rozdíl
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium	55 %	57 %	+ 2 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - kombinované studium	50 %	68 %	+ 18 p.b.
Úspěšnost absolvování předmětu - prezenční studium v anglickém jazyce	55 %	-	-