

ZÁKLADY UMĚLÉ INTELIGENCE

Jak probíhá výuka?	2
Probíhá výuka online?	2
Můžu si přizpůsobit tempo studia?	3
Co potřebuji k úspěšnému absolvování kurzu a získání certifikátu?	3
Jak se dostanu do samostudia?	3
Co když se nemohu zúčastnit některého workshopu?	3
Co když mi něco nebude jasné během samostudia?	3
Budeme na workshopech něco programovat?	3
Co obnáší experiment?	4
Co je to MIRO a musím si ho umět ovládat?	4
Je připojení na Discord povinné?	4
Dostanu na konci certifikát?	4
Jak získat extra certifikát?	5

Jak probíhá výuka?

Výuka kombinuje samostudium a online workshopy s lektorem. Postupně si projdeš materiály na platformě sama, poté se zúčastníš interaktivních workshopů s lektorem, kde budeš mít možnost ptát se, diskutovat a procvičit si témata v praxi. Podrobnější harmonogram najdeš [tady](#).

KICK-OFF

Na prvním setkání (tzv. Kick-offu) se seznámíš s lektorem a dalšími studentkami. Lektor ti ukáže platformu, na které si budeš v rámci samostudia procházet jednotlivá témata. Zjistíš, jak se do platformy přihlásit i jak v ní pracovat. Lektor ti taky představí program a nasdílí ti [MIRO nástěnku](#) pro práci na workshopech. **Na tomto setkání se dozvíš všechno potřebné a získáš všechny důležité přístupy a odkazy.**

SAMOSTUDIUM

Před každým workshopem tě čeká samostudium na nějaké téma. Přístupy do platformy, kde budeš samostudiem procházet ti nasdílí lektor na prvním setkání. Samostudium je rozdělené na 6 modulů (*4 povinné a 2 dobrovolné*), které vysvětlují různá témata a problematiky. Tvým úkolem bude si vždy dané téma projít a splnit k němu příslušné úkoly nebo ověřující otázky (*testy*).

WORKSHOPY

Na samostudium bezprostředně navazují workshopy. Jsou celkem 3 a jsou hodně interaktivní. Budeš pracovat sama i ve skupině. K práci na workshopech bude sloužit [MIRO nástěnka](#), kterou ti lektor nasdílí. Budeš plnit různé úkoly, vyzkoušíš si spoustu věcí a práci s AI, budete si sdílet svoje poznatky a otázky ze samostudia.

EXPERIMENT

Součástí výuky je i provedení vlastního AI experimentu, které je **povinné**. Co obnáší experiment najdeš [tady](#). Na posledním workshopu budeš sdílet jeho výsledky.

Probíhá výuka online?

Ano. Samostudium i workshopy probíhají kompletně online, takže se můžeš učit odkudkoliv – stačí ti počítač a internet.

Můžu si přizpůsobit tempo studia?

Ano, částečně ano. Samostudium je flexibilní, ale je napojené na workshopy – je důležité mít příslušné moduly hotové, než na ně naváže setkání s lektorem. Jaké moduly tě kdy čekají najdeš v [harmonogramu](#). Studijní milníky ti taky budeme sdílet průběžně na Discordu, abys na nic nezapomněla.

Co potřebuji k úspěšnému absolvování kurzu a získání certifikátu?

Pro získání certifikátu musíš:

- absolvovat samostudijní moduly 1,4, 5 a 6,
- zúčastnit se všech tří online workshopů a být na nich aktivní,
- zrealizovat AI experiment a prezentovat ho na posledním workshopu.

Moduly 2 a 3 v samostudiu jsou dobrovolné a nejsou součástí kurzu.

Jak se dostanu do samostudia?

1. **Vytvoř si účet** na platformě 🖱️ [MinnaLearn](#) a přihlas se do něj (vpravo nahoře).
2. Postup a přístupy do samostudia ti pošle lektor před prvním setkáním z emailové adresy hello@minnalearn.com. Neboj se, nejde o spam. 🖱️ **Klikni na pozvánku v emailu, abys získala do samostudia přístup.**
3. **Připoj se** ke kurzu Elements of AI na 🖱️ [tomto odkaze](#).
4. A je to! Jsi připravená začít.

Pokyny, jak se tam přihlásit a jak v něm pracovat ti ukáže i lektor na prvním setkání (tzv. Kick-off), které probíhá hned první týden studia.

Co když se nemohu zúčastnit některého workshopu?

Lekce nenahráváme ani nijak nenahrazujeme. Můžeš chybět maximálně na jednom workshopu, abys získala certifikát. Na posledním workshopu probíhají prezentace experimentů, proto na něm nemůžeš chybět.

Co když mi něco nebude jasné během samostudia?

To je naprosto v pořádku. Všechna témata pak společně probereš na workshopech s lektorem. Nebudeš na to sama – naopak, otázky jsou vítané!

Budeme na workshopech něco programovat?

Ne, neboj. Workshop je zaměřený na porozumění principům, ne na kódování. Všechno probíhá formou diskuzí, hraní rolí, vizualizací v nástroji MIRO a dalších interaktivních aktivit.

Co obnáší experiment?

Budeš si moct vybrat problém z reálného života – svůj vlastní nebo fiktivní zákaznický. Pomocí principů AI navrhneš řešení, zkusíš ho otestovat a na závěr prezentuješ, jak to celé dopadlo. Můžeš pracovat sama nebo v týmu. Lektor ti ukáže, jak může experiment vypadat, dá ti inspiraci a pomůže ti s tématem. Nemusíš se ničeho bát, cílem je si prakticky vyzkoušet práci s AI.

Co je to MIRO a musím si ho umět ovládat?

MIRO je jednoduchý online nástroj pro společnou práci – taková virtuální tabule. Na začátku ti vysvětlíme, jak s ním pracovat, takže žádné předchozí zkušenosti nejsou potřeba. Účet na platformě si taky nemusíš zakládat. Odkaz na konkrétní MIRO nástěnku ti nasdílí lektor na prvním setkání (tzv. Kick-off).

Je připojení na Discord povinné?

Ano, připojení na náš Discord po dobu kurzu je nezbytné. Je to místo, kde ti budeme komunikovat všechny informace. Ať už ty organizační, včetně organizačních změn, tak i ty studijní. Budeme ti tam sdílet odkazy pro online výuku, připomínat ti studijní milníky a budeme tam pro tebe, když budeš něco potřebovat. Je to taky super místo pro kontakt se spolužačkami.

Po skončení kurzu tě navíc přidáme do části pro absolventky, kde budeš mít přístup k dalšímu zajímavému obsahu.

👉 [POZVÁNKA A NÁVOD K PŘIPOJENÍ](#) 👉

Dostanu na konci certifikát?

Ano. Pokud splníš podmínky studia, obdržíš certifikát o absolvování kurzu. **Certifikát se ti vygeneruje automaticky** – najdeš ho brzy ve svém [profilu samostudia](#).

Jak získat extra certifikát?

Pokud budeš chtít, můžeš **dobrovolně** prostudovat další dva moduly navíc a získat další certifikát.

MODUL 2: Řešení problémů pomocí umělé inteligence

- Vyhledávání a řešení problémů.
- Strategie řešení problémů pomocí AI.
- Vyhledávání a hry (např. šachové algoritmy, plánování).

MODUL 3: Umělá inteligence v reálném světě

- Šance a pravděpodobnost v AI.
- Bayesova věta a její aplikace.
- Navrhování Bayesovské klasifikace.

Pro získání dobrovolného extra certifikátu navíc je potřeba:

- Absolvovat dodatečné moduly 2 a 3.
- Splnit alespoň 90 % domácích úkolů, z nichž alespoň 50 % musí být správně.

Správnost se vypočítá jako průměrná správnost všech dokončených úkolů (všechny úkoly tedy mají stejnou váhu). Otevřené odpovědi se počítají jako 100% správné v případě, že byly schváleny.