

# Angular I: Základy

Kód kurzu: JS\_ANGULAR1

Kurz je určený pre programátorov, ktorí poznajú základy jazyka TypeScript a chcú sa naučiť využívať služby knižnice Angular vo svojich front-end webových aplikáciách. Naučíte sa, okrem iného, využívať data binding, HTML šablóny, validovať vstupné dáta alebo komunikovať s back-end API, ale tiež navrhovať architektúru pre rozsiahle Angular aplikácie zložené z mnohých komponentov a služieb. Kurz predpokladá znalosť objektového modelu DOM v prehliadači na úrovni kurzu [JS\_DOM1] a znalosť jazyka TypeScript na úrovni kurzu [JS\_TS1].

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 5   | 25 500 Kč       | 50  |
| Brno       | 5   | 25 500 Kč       | 50  |
| Bratislava | 5   | 1 020 €         | 50  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

|      | Dátum      | Dní | Cena kurzu | Typ výučby    | Jazyk výučby | Lokalita         |
|------|------------|-----|------------|---------------|--------------|------------------|
| ☀️ ⚡ | 17.08.2026 | 5   | 21 675 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
| ☀️ ⚡ | 17.08.2026 | 5   | 867 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |
| ☀️ ⚡ | 17.08.2026 | 5   | 21 675 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
| ⚡    | 23.11.2026 | 5   | 25 500 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
| ⚡    | 23.11.2026 | 5   | 1 020 €    | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |
| ⚡    | 23.11.2026 | 5   | 25 500 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Pre koho je kurz určený

### Čo Vás naučíme

- Architektúru a názvoslovie knižnice Angular
- Vytvárať front-end aplikácie na zber, validáciu a prezentáciu dát
- Spravovať užívateľské udalosti pomocou knižnice Angular
- Vytvárať vlastné Angular komponenty a zdieľať medzi nimi stav
- Používať template a reactive forms
- Komunikovať s back-end API pomocou knižnice Angular
- Využívať lazy loading komponent a pokročilý routing

### Požadované vstupné znalosti

- Syntax jazyka TypeScript na úrovni kurzu [JS\_TS]
- Znalosť DOM objektov na úrovni kurzu [JS\_DOM1]

### Osnova kurzu

Úvod do Angular

- Čo je Angular
- Prečo TypeScript

Vývojové prostredie

- Hello World
- Štruktúra projektu

Architektúra knižnice

**GOPAS Praha**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# Angular I: Základy

- Moduly, komponenty, šablóny (templates)
- Moduly vs. stand-alone komponenty
- Dekorátory a metadáta
- Direktívy
- Služby a dependency injection

## Prezentácia dát

- Data binding a výrazy
- Direktívy a bloky pre riadenie toku v šablónach
- podmienené renderovanie
- opakované renderovanie
- CSS, style, class

## Interakcia s užívateľom

- Udalosti a event handlers
- objekt \$event

## Práca s formulármi

- Referenčné premenné v šablónach
- Template forms
- Reactive forms

## Direktívy

- Tvorba atribútových direktív

## Spolupráca komponentov

- Inputy a outputy
- Služby a dependency injection
- Signály

## Komunikácia s backendom

- Angular HTTP client
- Observable a rxjs

## Navigácia (routing)

- Základná navigácia
- Vnorené routy
- Parametrické routy
- Lazy loading

### GOPAS Praha

Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved