

# **Architecting with Google Kubernetes Engine**

## **Google Cloud: Architecting with Google Compute Engine**

**Google Cloud Certified: Professional  
Architect**

---

## 3a Kypca

- This three-day instructor-led class introduces participants to deploying and managing containerized applications on Google Kubernetes Engine (GKE) and the other services provided by Google Cloud Platform. Through a combination of presentations, demos, and hands-on labs, participants explore and deploy solution elements, including infrastructure components such as pods, containers, deployments, and services; as well as networks and application services. This course also covers deploying practical solutions including security and access management, resource management, and resource monitoring.
-

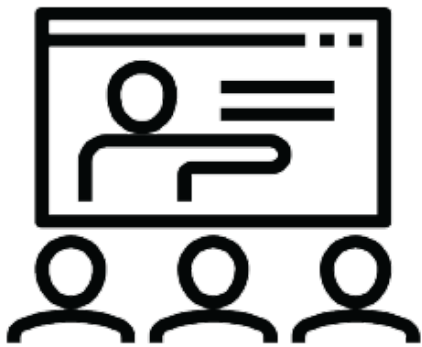
## Цели – Какво ще научите (Course Goals):

- This course teaches participants the following skills:  
Understand how software containers work  
Understand the architecture of Kubernetes  
Understand the architecture of Google Cloud Platform  
Understand how pod networking works in Kubernetes Engine  
Create and manage Kubernetes Engine clusters using the GCP Console and gcloud/kubectl commands  
Launch, roll back and expose jobs in Kubernetes  
Manage access control using Kubernetes RBAC and Google Cloud IAM  
Managing pod security policies and network policies  
Using Secrets and ConfigMaps to isolate security credentials and configuration artifacts  
Understand GCP choices for managed storage services  
Monitor applications running in Kubernetes Engine
- 

## Курсът е предназначен за (Audience):

- This class is intended for the following participants:  
Cloud architects, administrators, and SysOps/DevOps personnel  
Individuals using Google Cloud Platform to create new solutions or to integrate existing systems, application environments, and infrastructure with the Google Cloud Platform.
- 

## Формат на курса



**Присъствен Курс**



**Онлайн (Live)  
Отдалечен**

---

**Език на курса:** български (английски е наличен като опция)

**Учебни Материали:** в електронен формат (Учебните материали са на английски), включени в цената с неограничен достъп.

**Лабораторна среда:** всеки курсист разполага със собствена лаб среда, където се провеждат упражненията, част от курса.



Видео Архив (24/7)



Сертификат за  
Завършен Курс

---

## Продължителност

- 3 работни дни (понеделник – петък 09:00 – 17:00)

**или**

- **24 уч.ч. обучение (теория и практика) в извънработно време с продължителност 1 седмици**
- събота и неделя 10:00 – 14:00, 14:00 – 18:00, 18:00 – 22:00
- понеделник и сряда 19:00 – 23:00
- вторник и четвъртък 19:00 – 23:00

---

## Плащане



Заявка за издаване на фактура се приема към момента на записването на съответния курс.

Фактура се издава в рамките на 7 дни от потвърждаване на плащането.

---

## Предстоящи Курсове



- Няма предстоящи събития.

За повече информация използвайте формата за контакт.

Ще се свържем с Вас за потвърждаване на датите.

---

## Предпоставки (Изисквания) за Участие (Prerequisites):

- To get the most out of this course, participants

should have: Completed Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure or have equivalent experience Basic proficiency with command-line tools and Linux operating system environments

---

## **Курсът подготвя за следните сертификационни нива**

- Google Cloud Certified Professional Architect