

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

Εκπαιδευτικού προγράμματος (ΕΠ5)

**«Εκπαίδευση Μηχανικών Δεδομένων Συστήματος Προηγμένης Επιχειρησιακής  
Νοημοσύνης (BI) και Ανάλυσης Δεδομένων (Data Analytics)»  
(κωδικός: 99.061.0.7561.26)**

<b>ΗΜΕΡΑ</b>	<b>ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (Τίτλοι)</b>	<b>ΔΙΑΡΚΕΙΑ (σε ώρες)</b>
<b>1<sup>η</sup> (04/05/2026)</b>	Εισαγωγή & Ρόλος Data Engineer / Data Lifecycle & Αρχιτεκτονική	<b>8:00-9:00</b> (1 ώρα)
	Azure Ecosystem, Security, Lakehouse & Microsoft Fabric	<b>9:00-11:00</b> (2 ώρες)
	Data Modeling, Partitioning, File Formats, Metadata & Αρχιτεκτονικά Λάθη	<b>11:00-13:00</b> (2 ώρες)
	ETL/ELT, Ingestion Patterns, Azure Data Factory, Dataflow Gen2 & Πρακτική Άσκηση Σχεδιασμού	<b>13:00-15:00</b> (2 ώρες)
<b>2<sup>η</sup> (05/05/2026)</b>	Ανακεφαλαίωση Ημέρας 1 & Data Quality Checks	<b>8:00-9:00</b> (1 ώρα)
	Data Contracts, Purview, Incremental Ingestion, CDC & Scheduling/Monitoring	<b>9:00-11:00</b> (2 ώρες)
	ETL vs ELT, Apache Spark, DataFrames, Lazy Evaluation & Catalyst	<b>11:00-13:00</b> (2 ώρες)
	Transformations, Alternative Tools, Decision Tree & Πρακτική Άσκηση Μετασχηματισμών	<b>13:00-15:00</b> (2 ώρες)
<b>3<sup>η</sup> (06/05/2026)</b>	Ανακεφαλαίωση Ημέρας 2 & Εισαγωγή στους Στόχους της Ημέρας 3	<b>8:00-9:00</b> (1 ώρα)
	Delta Lake Deep Dive: ACID, Time Travel, Schema Evolution, MERGE & Maintenance	<b>9:00-11:00</b> (2 ώρες)
	Batch & Streaming: Synapse, Event Hubs, Stream Analytics, Fabric RTI & Structured Streaming	<b>11:00-13:00</b> (2 ώρες)
	Pipeline Orchestration, Monitoring, Error Handling & Πρακτική Άσκηση Σχεδιασμού Batch + Streaming	<b>13:00-15:00</b> (2 ώρες)
<b>4<sup>η</sup> (12/05/2026)</b>	Ανακεφαλαίωση Ημέρας 3 & DevOps Foundations	<b>8:00-9:00</b> (1 ώρα)
	Git, CI/CD, Testing, IaC, Secret Management & Environment Configuration	<b>9:00-11:00</b> (2 ώρες)
	Feature Engineering & ML Data Preparation	<b>11:00-13:00</b> (2 ώρες)
	MLOps, Model Deployment, Monitoring, Responsible AI & Πρακτική Άσκηση	<b>13:00-15:00</b> (2 ώρες)

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ****Εκπαιδευτικού προγράμματος (ΕΠ5)****«Εκπαίδευση Μηχανικών Δεδομένων Συστήματος Προηγμένης Επιχειρησιακής  
Νοημοσύνης (BI) και Ανάλυσης Δεδομένων (Data Analytics)»  
(κωδικός: 99.061.0.7561.26)**

<b>5<sup>η</sup> (13/05/2026)</b>	Ανακεφαλαίωση Ημέρας 4 & Spark Performance Fundamentals	<b>8:00-9:00</b> (1 ώρα)
	Performance Optimization, Partitioning, File Formats & Scaling Strategies	<b>9:00-11:00</b> (2 ώρες)
	Monitoring, Observability, Azure Monitor, SLOs & Root Cause Analysis	<b>11:00-13:00</b> (2 ώρες)
	Security, Governance, Fabric Workspace Security & Πρακτική Άσκηση Security/Monitoring	<b>13:00-15:00</b> (2 ώρες)
<b>6<sup>η</sup> (14/05/2026)</b>	Ανακεφαλαίωση Ημέρας 5, Public-Sector Scenario & Requirements Analysis	<b>8:00-9:00</b> (1 ώρα)
	Ανακεφαλαίωση Ημέρας 5, Public-Sector Scenario & Requirements Analysis	<b>9:00-11:00</b> (2 ώρες)
	Security, GDPR, Monitoring, Alerting, Dashboard Design & Analytics/ML Preparation	<b>11:00-13:00</b> (2 ώρες)
	Capstone Workshop, Best Practices, FinOps, Change Management, Next Steps	<b>13:00-14:00</b> (1 ώρα)
	Αξιολόγηση Προγράμματος & Εκπαιδευτών / Ερωτήσεις Αξιολόγησης Γνώσεων και Δεξιοτήτων Εκπαιδευομένων (τεστ)	<b>14:00-15:00</b> (1 ώρα)
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>42 ώρες</b>