

## COURSE OUTLINE

### 1. OVERVIEW

FACULTY	FACULTY OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES		
SECTION	DEPARTMENT OF PRIMARY EDUCATION		
LEVEL OF STUDY	UNDERGRADUATE		
COURSE TITLE			
Mathematics and Literature			
COURSE CODE	M01402	SEMESTER	6, 8
HOURS per WEEK	3	ECTS	4
COURSE CATEGORY	Elective	COURSE TYPE	Scientific subject
LANGUAGE OF INSTRUCTION AND EXAMINATIONS	Modern Greek	PREREQUISITES	MA0303
OFFERED TO ERASMUS	YES	ECLASS PAGE	<a href="https://eclass.uth.gr/courses/PRE_U_205/">https://eclass.uth.gr/courses/PRE_U_205/</a>

### 2. LEARNING OUTCOMES

<b>Learning Outcomes</b>
Upon successful completion of the course, students are expected to have learned about the most important works of the so called “mathematical literature” and to be able to use this type of works in their math teaching.
<b>General Competencies</b>
Data and information search, analysis and synthesis, using IT as needed Autonomous work Teamwork Work in interdisciplinary contexts Respect for diversity and multiculturalism Critical and self-critical thinking Advancement of free, creative and inductive thinking

### 3. CONTENT

The study of two usually considered unrelated disciplines and practices: mathematics and literature
---

### 4. TEACHING AND LEARNING METHODS - ASSESSMENT

<b>TEACHING MODE</b>	In person		
<b>USE OF ICT</b>	Power point if needed. Communication: Webmail / eClass / MSteams		
<b>COMPULSORY ATTENDANCE</b>	NO	<b>MAXIMUM NUMBER OF ABSENCES:</b>	
<b>TEACHING ORGANIZATION</b>	<b>Activity</b>		<b>Semester Workload (hours)</b>
	Lectures		12
	Project		50
	Book Review		38
	Course total		100
<b>EVALUATION</b>	<b>Type</b>	<b>Format</b>	<b>Weighting</b>
	Two in class-presentations		100% (50% + 50%)
			100%

### 5. RECOMMENDED BIBLIOGRAPHY

Core textbooks (available through the Eudoxus service)
--

None
<b>Other books / Notes</b>
<p>Van de Walle, John; Lovin, LouAnn; Karp, Karen &amp; Jennifer Bay-Williams (2017). Μαθηματικά από το Νηπιαγωγείο ως το Γυμνάσιο: Διδασκαλία με επίκεντρο το παιδί και την ανάπτυξή του. Αθήνα: Τυπωθήτω (κεφ. 4).</p> <p>Books (novels, poetry or short stories collections) for reading.</p>
<b>Scientific articles</b>
<p>Κολέζα Ε., Τα μαθηματικά μέσα από τον καθρέφτη της λογοτεχνίας: ένα ταξίδι στη χώρα των θαυμάτων, σ. 27-47, Μαθηματικά &amp; Λογοτεχνία, Πρακτικά 6ου Διημέρου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών, 2007.</p> <p>Μιχαηλίδης Τ., Από τον Αισχύλο στους μεταμοντέρνους: Μαθηματική Λογοτεχνία, ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΘΕΜΑΤΑ, σ. 112-116, τ. 83/26, 2003</p> <p>Χατζηκυριάκου Κ., Η διδακτική αξιοποίηση της μαθηματικής λογοτεχνίας στο μάθημα "ΔΙΑΣΚΕΔΑΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ-ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ", σ. 277-284, Μαθηματικά &amp; Λογοτεχνία, Πρακτικά 6ου Διημέρου για τη Διδασκαλία των Μαθηματικών, 2007.</p>