



**μήματος Επιστημών της Θάλασσας
Πανεπιστημίου Αιγαίου
(Ακαδημαϊκό έτος 2009-2010)**

Ιούνιος 2011

		μ	.....	3	
1.	μμ		.....	6	
2.			.....	43	
3.			.....	58	
4.	μ	/	/	()	78
5.		μ		.....	94
6.			μ	.....	97
7.	μ	μ	.....		105
		μ	.....		110

1.1.1.2.

μ μ ; μμ ;

μ μ ;

μ μ ,

Τμ μ μ .

μ , 2008-2009 μ , μ

;

() μ

.

() μ μ , μ

μ μ .

() Bologna, μ

.

() μ μ μ μ μ

(. . 344/2000, 297/ , 50/2001, 39/).

()

μ μ μ .

() μ μ μ μ μ

μ μ .

() μμ μ μ

μ .

μ ,

μ μ μμ μ μ

μ μ . μ , μμ

,

μ μ μ

μ μ μ μ .

1.1.1.3.

μ μμ ;

μμ μ μ μ

μ μ , μ

μ . μμ

μ μ (http://www.mar.aegean.gr).

1.1.1.4.

μ μ μ

; μ μ ;

μ μ μ μ

.

μ μ ,

μ μ (μ ,

(4) μ μ : ,
 μ μ μ μ μ ,
 . (5) μ μ
 μ μ : ,
 , μ (μ 2009-2010)
 μ (μ 2009-2010).
 1.1.2.9. μ μ ;

μ μ ;
 μ μ μ μ ECTS.
 μ μ μ μ
 , μ μ μ μ
 μ μ μ μ
 .

1.1.3.

μα

μ μ μμ μ μ
 μ μ , μ μ (8)
 μ μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ
 (μ μ ,
 μ μ μ μ . .). μ μ 6/15/04/2010
 μ μ , 48 μ μ (33 μ μ , 14 μ μ) μ

μ ECTS (240) μ ECTS
 μ μ 1 . μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ
 : μ

1		×16 ECTS	= 16 ECTS
20	μ μ	× 5 ECTS	= 100 ECTS
8	μ μ	× 6 ECTS	= 48 ECTS
5	μ μ	× 4 ECTS	= 20 ECTS
14	μ	× 4 ECTS	= 56 ECTS
			<hr/>
			240 ECTS

μ μ μ “ μ ”, “ μ “ ”
 μ . μ “ ” μ

1.1.5.3. ;

1.1.5.4. ;

1.1.5.5. ;

1.1.5.6. ;

μ

1.1.5.12.

μ μ μ μ μ μ μ μ μ ; ; μ μ μ μ :

• μ μ (. . , μ μ , μ) μ μ μ , μ μ) μ

• μ μ μ μ μ μ (/ , μ μ μ , μ , μ) μ

• -

• μ μ (μ : , μ μ μ μ - μ μ , μ μ μ μ)

1.1.5.13.

μ μ μ μ μ μ μ ; μ μ μ μ :

• μ e-mail μ μ) μ μ μ (-

• μ μ μ μ μ (μ μ - μ μ μ μ)

• (μ μ - μ μ μ)

• μ μ μ (μ μ μ μ)

1.2. μ μ ' , μ μ ,
 μ μ μ μ .
 () , μ μ " " μ μ " " . μ μ μ μ 2001-2002,
 μ μ μ μ (. . .) .

1.2.1. μ μ μ μ () "
 " μ :
 • μ () " " μ μ μ μ (http://www.mar.egean.gr).

1.2.2. μ μ μ μ μ ο μ μ , μ μ
 () . μ μ μ μ μ .

1.2.3. μ μ μ μ . 21485/ 7/22.03.2002
 (379/ 28.03.2002), μ μ
 μ 2001– 2002. μ μ
 μ , μ 2 μ
 μ μ μ " ,
 μ μ μ μ μ μ μ
 , ,

, μ
 μμ
 μ μ
 μ . μ
 μ (μ 1)
 μμ , μ μ μ .
1.2.3.3. μ μμ ;
 μμ μ μ
 μ μ , μ
 μ . , μ
 μ , μμ
 μ , μ
 μ (http://www.mar.aegean.gr).
1.2.3.4. μ
 μ μ ;
 μ
 μ μ / μ
 μ μ , μ
 μ μ , μ
 μ , μ μ
 μ , μ , μ

1.2.4. μ , μμ
1.2.4.1. μ μ μ / /
 μ μ ;
 « μ » μ μ ,
 μ 13 μ μ .
 6 (μ) μ μ 6 μ μ
 () 3 μ μ 3
 (1) . ,
 3 μ μ
 μ / / .
 μ μ ,
1.2.4.2. μ μ / μ μ
 / μ μ μ μ ;

$\mu\mu$
 μ (μ), μ μ μ
 μ / μ . μ μ
 μ / μ ,
 μ , μ
 μ μ μ , μ μ
 μ / μ μ μ , μ μ ,
 μ μ μ μ μ μ , μ μ ,
 μ μ μ ,

μ / μ
 μ , μ μ
 μ μ μ μ . μ
 μ μ μ μ , μ
 μ μ μ μ , μ μ
 μ μ μ μ , μ μ μ
 μ μ , μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ (μ μ) $\mu\mu$
 μ μ μ μ , μ μ .

1.2.5.5.

μ μ μ ;
 μ / μ
 μ μ μ μ
 μ , μ , μ , μ ,
 μ , μ μ μ μ , μ
 μ μ / μ , /
 μ μ μ μ , μ
 μ μ μ / μ . μ μ

1.2.6.

1.2.6.1.

μ μ μ ;
 μ μ μ μ . . . μ
 (25) μ / , :

- μ μ
- μ μ μ
-
- μ μ
- μ
-

μ μ
(379/ ' /28.03.2002) (1214/ ' /27.08.2003)
(, 214/ ' /22.02.2007), μ

.3685/2008.

1.

μ μμ ,
μ / .

2.

μ ,
.

3.

, μ
,
μμ μ μ ,
, 15 μ

μ μ
μ μ , μ ,
μ μ μ ,
,

1.2.6.2.

μ μ ;
μ (25) μ

, . . . μ μ μ μ μ
μ , μ μ μ
μ μ μ .
μ μ

-
- μ
- μ μ μ μ μ μ μ μ

- μ μμ
-
-
- μ /

. . . . , , μ

1.2.6.3. μ

1 1 .

1.2.6.4. μ , μ ;

μ μ

μμ , (μ μ μ)

μ

1.2.6.5. μ

;

μ μ

μ μ

μ

.

. . . . ,

.

1.2.7. μ μμ

1.2.7.1. μ μμ ;

2008, μ μ μ

. μ 2008-2009 μ μ

μ

μ

/

μμ μ

μ

().

1.2.7.2. μ μμ ;

μ

μ

μμ

μ

μ

μ

μμ

.

,

/

μμ μ

μ

.

1.2.7.3. μ μμ
 ; μ . 11820/ 7 (,
 214/ ' /22.02.2007) μ
 μ μ μ μ
 μ , μ μ ,
 , ,
 μ μ μ μ / ,
 μ μμ / .

1.2.8. μμ

1.2.8.1. μμ ; ;
 μ μ μ μ
 μ . 1 μ μ μ μ
 2005-2010.

1.2.8.2. μμ (μ) ;
 μ μμ .

1.2.8.3. μ μ () ;
 μ μ .

1.2.8.4. μ μ μ μ ;
 μ μ μ μ
 μμ LLP Erasmus (1)
 (Erasmus placement) μ
 , μ μ μμ
 μ μ 2007 μ LLP Erasmus.

1.2.8.5. μμ ; ;
 Μ μ

1.3. ' -BIODIV
 μ μ μ μμ
 (), μ μ " " μ
 μ μ " μ
 μ μ μ Montpellier 2.

1.3.1. **μμ** ;
 μμ "
 "-BIODIV.
 Το μ : μ (Joint Diploma) ()
 " ". μμ
 μ μμ
 (<http://www.mar.aegean.gr/biodiv>).

1.3.2. **μ μ μ μ μμ**
 μ μ ο μ μ μ
 μ Montpellier 2.
 μμ μ μ μ .

1.3.3. **μμ**
μ μ
 ' , μ μ .
 80268/ 7/14.09.2006 (1393/ 7/14.09.2006)
 μ μ 2007–2008. μ
 ' ,
 μ μ μ μ
 μ μ μ μ
 , μ . μ
 μ μ ,
 μ .
 μ :
 • ,
 μ μ μ μ
 , μ
 μ
 • μ μ μ μ
 μ ,
 • μ μ μ μ
 , μ μ
 • μ μ μ μ
 , μ
 • , μ μ

1.3.4. μ ,

μμ

1.3.4.1.

μ μ ; μ μ / /
 , μ μ ,
 30 μ ECTS,
 μ μ Montpellier 2. μ
 30 μ ECTS
 μ .
 . μ μ μ μ

1.3.4.2.

/μ μ μ μ / μ μ
 μ μ ;
 12 μ μ
 (100 %).
 μ μ μ μ 1 1 .

1.3.4.3.

μ μ μ μ μ μ μ μ , μ μ
 μ , μ μ μ μ μ μ
 μ μ ;
 μ μ μ μ Montpellier 2
 μ μ (50 %
 μ μ μ μ μ μ) 6
 μ (50%) μ μ
 μ .

1.3.4.4.

μ μ μ μ , , ,
 ;
 μ , / , μ / ,
 μ , μ μ μ
 . μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ 25-60% μ μ .
 2 μ /
 , μ
 « μ » μ μ μ μ ,
 / μ μ .

1.3.4.5.

μ μ μ μ ; μ μ μ ;
 μ μ ; μ , μ
 μ μ ;

μ , () μ μ μ μ
 . . . , () , () μ
 () μ
 .

1.3.6.3. μ ;
 3 , BIODIV
 μ μ 33 57%.
 μ μ μ
 μ μ 2007-
 2008 7 12, 2008-2009 2 7,
 2009-2010 1 7.

1.3.6.4. μ , μ
 ;
 , μ μ
 μ μ , μ μ
 . μ μ
 , μ μ
 μ μ . μ μ
 μ .

1.3.6.5. μ
 ;
 μ μ

1.3.7. μ μμ
1.3.7.1. μ μμ ;
 BIODIV μ μ 28000
 , μ μ μ μ
 1000-1500 , μ μ μ
 μ μ μ μ
 (μ μ μ ,
) μ .

1.3.7.2. μ μμ ;
 μ μ μ (μ , / ,
 μ). μ

μ μ μ
, , ,
· μμ 16
, μ : , - , , ,
, , , , , , ,
, , , μμ
· 16 μ 400 μμ ,
120 μμ
2010 MOY μ
, μ ' (labeling) μμ
, μ
μ 16 μ
μ 1000 μ
μ :
• μ μ μμ
• μ μ
• μ μ
• μ μ
(BIODIV)
μ , μ
μμ
BIODIV μ
μμ .

1.4. μμ

1.4.1. μμ

μ μ

1.4.1.1. ; μ

;

μμ

μ

-

μ

-

μμ

μ

μ

,

μ

(9)

·

μ

,

μ

μ

μ

μ

,

1.4.1.2. μ μ μ . $\mu\mu$
 ; μ ; μ
 μ
 $\mu\mu$. $\mu\mu$
 () μ μ .
 1.4.1.3. μ $\mu\mu$;
 $\mu\mu$ μ μ
 μ μ (<http://www.mar.aegean.gr>), μ
 (<http://www.aegean.gr>), μ μ
 .
 1.4.1.4. μ
 μ μ μ μ ;
 μ μ μ μ μ ,
 μ
 . μ μ μ $\mu\mu$
 μ μ μ
 (<http://www.mar.aegean.gr>)

1.4.2. μ $\mu\mu$
 1.4.2.1. μ μ ; ;
 μ μ .
 1.4.2.2. μ μ μ ; ;
 μ μ μ .

1.4.3. μ
 1.4.3.1. $\mu\mu$ μ μ μ ;
 μ $\mu\mu$ μ μ
 μ μ ,
 (. . .), μ
 " μ " (.), . . .
 (100 %). μ $\mu\mu$
 μ 75 %.

1.4.6.

μμ

1.4.6.1. μμ 7μ 3μ ;

μμ μ μ μ μ μ 3685/2008

μμ μ μ μ

Montpellier 2 2007, μ μ 3

1.4.6.2. μμ ;

μ μμ .

1.4.6.3. ;

μ μ μ μ 3685/2008

μ μ μ Montpellier 2 2007,

1.4.6.4. μ μ μ ;

μ μ μ Montpellier 2

2007.

1.4.6.5. μ μ μμ

« μμ » (summer schools),

, .; μμ ,

μ μ μ μμ .

μ μ .

1.4.6.6. μμ ; ;

μ μμ

() μ μ μ μ μ .
 () μ μ μ .
 () μ μ μ μ μ μ μ
 μ .
 () μμ μ μ μ

μ 2009-2010
 μμ , μ
 1 . μ μ μ
 , μ , μ / μ μ .

2.2.3. μμ ;
 / μμ μ μ
 μ μ μ 60%.

2.2.4. ;
 μ 2009-2010
 μ 18 64% (, μ μ
 100%). μ 39% (
 1).

2.2.5. μ μ ;
 μ μ / μ μ
 μ 2009-2010 (6.86) (2).

2.2.6. μ ;
 μ / μ μ
 μ 2009-2010 (7.36) (
 2).

2.3. μ
 2.3.1. μ μ
 μ ; μ μ , μ
 μ μ , μ μ /
 μ μ . , μμ /

μμ , μ μμ
 μ / μ μ μ , μ μ μ
 (μμ , μμ), μ
 .

2.3.6. () μ μ
 μ ;
 μ μ
 μ μ μ
 μ μ “ μ μ ” μ μ .
 μ μ “ μ μ ” (μ
) . μ μ “ ”
 . μ μ “ ” .

2.3.7. μ μ μ μ μ
 μ ;
 μ μ μ μ μ
 μ .

2.4.
 2.4.1. μ μ (. . , μ ,)
 μ . μ
 μ :
 • μ μ .
 • μ μ μ μ .
 • μ (μ , , ,
 μ , . .). μ μ
 VISTA PLATON (<http://vista.lib.aegean.gr>) μ
 (server) μ μ
 .
 • μ μ .

2.4.2. μ ; μ ;

2.5.4.

μ

μ μ μ .

2.5.5.

() μ

() , .

() μ .

μ μ μ , μ

μ μ

(μ) μ μ

), μ μ μ μ

.

2.5.6.

/ /

() μ

μ μ .

μ , / μ 407/80

()

μ μ μ μ ,

μ μ

407/80. μ

μ μ

μ μ μ .

μ .

2.6.

()

. / μ :

• μ μ ,

• μ ,

• ,

• μ , (μ e-mail μ

PLATON VISTA).

, μ μ μ μ (μ)

2.8.2. **μμ** ;
μ μ ,
μμ μ , μμ
μμ μ μ μ .

2.9. μ μ

2.9.1. **μ μ** ;
μ μ μ μ μ . . . ,
μ μ μ ,
μ μ μ ,
μ μ μ .

2.9.2. **μ μ** ;
μ μ μ μ Montpellier 2 μ
μ μμ
’-BIODIV. μ
μ μμ
Erasmus LLP. μ μ 1 .

2.9.3. **μ** **μ** ,
;
μ μ μ μ
μ μ μ μ μ ,
μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ

2.10.

2.10.1. **μ μ μ**
μ μ μ ;
μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ Erasmus-LLP.
μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ

2007-2008 μ μ μ μμ Erasmus LLP μ
 19 μ .

2.10.7.

μ μ ;
 μ μ μ μ
 Erasmus LLP μ μ μ μ μ
 μμ , μ μ
 μμ . μ μ μ
 μ μ .

2.10.8.

/ μμ μ ;
 μ μμ μ
 μ , μ μ .

2.10.9.

μμ μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ
 μμ . μ μ μ μ
 μ μ μμ Erasmus LLP (μ)
 μ .

2.10.10.

μ μ μ μ μ μ ;
 μ μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ μ

2.10.11.

μ ; μ μ μ μ
 μ μ , μ μ μ μ
 μμ Erasmus LLP.

2.10.12.

μ μ μ

μ μ μ
'-BIODIV /
μ μ μ Erasmus. , μ
μ μ μ
μ μ μ
μ .

2.10.13. (μ μ / μ) μ
μ μ μ μ μ
μμ ;
μ μ μ
μ μ μ .

2.10.14. μ μ μ
μ ;
« » μ μ μ μ μ
, μ μ , μ μ μ μ μ
μ μ .

2.10.15. (μ)
μ ;
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ .

3.

3.1.

μ μ

3.1.1.

μ

μ μ

;

;

μ μ

μ

μ

μ

μ μ

μ

μ

μ

μ

.

μ μ

μ

μ

,

μ)

μ

μ

μ

μ

μ

(. .

μ

μ

.

,

80%

μ μ

μ

μ

μ

μ

,

,

μ .

μ

μ

μ

μ

μ

.

μ μ

μ

μ

,

μ

μ

, μ

μ

-

μ

-

.

μ

μ

μ

μ

μ ,

μ

μ

.

μ

μ

,

μ

μ

,

,

,

,

,

μ

.

μ μ

μ

μ

μ

μ

.

,

μ

μ

.

,

μ μ

μ

μ

μ

μ

,

,

,

.

3.1.2.

μ μ

;

μ μ

μ

μ

,

μ

μ

,

μ

μ

μ

.

,

μ

μ

μ

μ μ

μ

.

3.2.2. μ / μ ;
 90% μ μ ($\mu\mu$,
 μ μ , μ $\mu\mu$).

3.2.3. $\mu\mu$ / μ
 $\mu\mu$;
 $\mu\mu$ μ / μ
 $\mu\mu$ μ .

3.3. μ
3.3.1. μ
3.3.1.1. / « μ »
 μ μ μ ,
 μ μ μ .
 μ μ GRP (Glass
 reinforced plastic), μ μ μ 200
 μ . μ μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ
 μ G.M.D.S.S, μ μ
 DSC. μ
 μ VHF,
 SIMRAD CA44, μ μ RADAR μ 36
 μ , CHART PLOTTER μ μ
 C-MAP, G.P.S (Global
 positioning system) μ
 50 200 kHz, , μ CASSENS &
 PLATH Delta 1. μ

μ
 μ . ,
 μ μ .
 _____: + (8)

3.3.1.2. μ μ μ / , μ μ
 μ . , μ μ
 μ (μ , μ) μ μ ,

- μ .
- μ
- μ : (6)
- 3.3.1.3. μ
- (4) , workstations Windows XP
- (1) , workstation Linux
- (3) servers, Linux, Sun OS
- Plotter HP Designjet 500ps Plus
- μ 3/ 4, HP Color Laserjet 9500 hdn
- μ laser 4, RiCOH AP410N
- Scanner A3, Mustek P3600
- 3
- μ : (5)
- 3.3.1.4.
- (2) , workstations Windows XP
- (3) servers, Linux, Sun OS (μ .
- / μ)
- μ : (2)
- 3.3.1.5.
- 2μ3, 2011 μ : 8 μ
- μ , μ
- μ .
- μ : (4)
- 3.3.1.6.
- μ μ . μ -
- μ : (5)
- 3.3.1.7.
- μ (2.18)
- 2006 μ :
- μ
- μ HP5890 series II μ μ (i) ECD,
- (ii) NPD (μ μ / , .)
- μ Shimadzu model QP2010Plus μ (i)
- μ μ , (ii) μ (FID), (μ
- μμ InterregIII, Gr-Cy, 2008) μ μ μ 12
- (μ μμ , 2009),
- μ μ μ Perkin Elmer model LS 55 (, 2004)

- μ μ μ Hitachi model 2800U, UV-Vis Digilab
(, 2004)

μ :
(μ μ / , .) ISCO model SFX 220

(SPE) SUPELCO
o Binder model ED 400 (E , 2004)

4
1
: 2

μ μ / μ μ

μ (2) (μ.
)
μ (1) μ μ μ (2010).

: 6-8
3.3.1.8. (2.19)
2006, - ,

:
- 2.19. :
Tekmar-Dohrmann model Apollo 9000 (, 2004),

- 2.19. : μ μ
(,),
Heraeus model Labofuge 400.

μ (/ /) Varian,
/ μ ,

μ μ μ .
: 2

3.3.1.9. (1.8)
μ μ μ μ .

μ μ :
μ Snijders Scientific Economic Delux
2 (, 2004)

μ .
μ (1) μ μ μ (2000).
: 4

3.3.1.10. μ (2.8) (),
 () μ μ
 μ μ μ , μ
 , μ μ $\mu\mu$,
 μ μ μ
 (191 7) μ (191 3) , μ
 μ
 μ μ . μ :
 - μ μ μ Varian model Cary 50 UV-Vis, (,
 2004)
 μ Heidolph, (μ
)
 Mettler (μ)
 ο Binder (μ)
 Millipore
 MilliRO/MilliQ185 (μ)
 MILLIPORE model Simplicity
 2 & 2 , ()
 μ
 (2) μ μ μ (2000).
 : 28-30

3.3.1.11.

μ μ μ .
 μ μ μ :
 , , , , , , ,
 μ , μ μ , μ , , μ ,
 μ , , μ .
 : (5)

3.3.1.12.

μ
 μ TURNER Model 10-AU-005
 μ μ - μ - CTD SEABIRD
 SBE-19
 μ Kahlsiko 268 WD305
 Secchi

GPS

μ

Van Dorn

Zobell

Van Veen

μ

μ

μ

μ

VARIAN Series 634

μ

μ

μ

μ

HITACHI DIGILAB U-1800

μ

OLYMPUS CH20

μ

μ

Coulter Counter

μ

μ

μ

SIGMA 2-5

μ

μ

μ μ

μ

,

(

μ

,

μ μ

,

,

,

)

: 6-8

3.3.1.13.

μ

μ

μ

μ

μ

Niskin

μ

Van Veen

μ

μ

–

μ

Photoquadrats –
sampling)

μ

(Non destructive

3

μ

(

μ

,

μ

,

,

)

5.1 Megapixels (OLYMPUS) +

(Housing) (OLYMPUS)

μ

(SONY)

pHμ

	μ				
	μ	μ			
	μ		μ		(Ehmeter)
	μ	(	μ	μ	, , , , .)
	<hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/>				
1	OLYMPUS	μ	μ		(drawing
attachment)	μ	-			
1	OLYMPUS	-	video camera	-	monitor
	-	/			
	μ	μ		μ	
4					
4					
2	,1				
	(	μ	, μ	μ	, ,
	,)		
	<hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/>				
	μ	μ		μ	
			μ	(	. . PRIMER, CANOCO, BRODGAR,
	AMBI)				
	:	4	+	(2)	/ (workstations
	Windows XP)				
3.3.1.14.	μ	μ			
	μ	μ	4	/	, μ μ
	μ	μ			μ .
	:	4		/	
3.3.1.15.					
	<hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/>				
	μ	(		50% μ)
1	CTD	SB E19	μ	μ	(SBE 5)
	μ	/		μ	Wetlabs FLNTU.
1	CTD	SB E19			
1	μ	μ		μ	Nortek Continental *
1	μ	μ		μ	Nortek AWAC *
1	μ	μ		μ	Nortek Aquadopp
HR *					
1		μ	μ		Nortek Vector *
2	μ	μ			Valeport (
	,				μ μ)

2	μ	μ	
2	μ	μ	Aanderaa RCM-4 (
	, μ)	
2	μ	μ	DAVIS
2		(μ	) OBS 3+*
8	μ		
	μ		
	GPS		
	μ	12 VDC	220 VAC
		μ	
	μ		
		μ	μ
		μ	
1 server	μ	μ	μ
1			
2	/	(notebooks)	
1	μ	laser	Hewlett - Packard
	:	6	-
μ			
*	μ	μ	
	μ		
3.3.1.16.			μ
	μ		
		(μ	
)	*	
	μ	μ	(G.P.S.) (μ
	RTK-DGPS)		
	μ	()
	ο	μ	/ μ
	μ		**
	μ	/	
*	.		μ
**	.		
	μ		
	μ	,	
	μ	μ	μ
			,

μ μ μ μ (μ
)
: 4 1 μ -
μ
3.3.1.17 μ (B.23)
μ
(μ
) *
μ μ (GPS) (μ
RTK-DGPS)
μ ()
ο μ / μ *
μ *
μ (μ)
(side scan sonar) μ μ (sub-bottom
profiler)
(μ , . μ)
μ

μ / μ μ
μ μ μ
μ .
μ
μ μ μ .
: 2 - μ
3.3.1.18.
μ , μ
μ μ μ , μ
μ , μ μ , μ
μ μ μ -
μ .

μ
 μ
 μ μ μ / μ .
 / μ , μ 5
 μ μ μ μ
 μ μ (sub-bottom profiler) (side scan sonar)

3.3.4. μ μ ;
 , μ μ ,
 μ .
 (3.3.1.6), μ μ (μ μ μ
 μμ).
 μ (μ μ μ).
 μ (3.3.1.7 - 3.3.1.10), μ μ
 (μ , GC/MS/MS GC/LC/MS)
 ,

3.3.5. μ μ ;
 μ
 μ μ .
 μ , :
 μ μ ,
 3.3.3, μ μ
 , μ μ .
 μ μ μ μ μ μ
 μ . μ , μ μ μ
 μ μ μ , μ μ /
 μ μ μ μ μ μ ,
 μ μ μ μ μ μ .
 μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

μ μ ,
 μ μ . μ
 μ μ . μ
 / μ (μ
) μ μ
 μ μ μ , μ
 μ μ μ μ ,
 μ . μ
 μ , μ
 μ (μ) μ
 μ μ μ .
 μ (μ μ , μ
 μ , μ μ ,
 μ / μ μ /
 CTD) / μ μ CTD (μ
 μμ) , μ μ
 , μ μ μ
 μμ , μ μ .
 μ / μ
 μ μ μ
 2 : μ μ μ μ
 μ μ / μ μ , μ μ
 / μ μ μ μ
 (1 μ μ 1 μ μ).

3.3.8. μ μ ,
 μ ;
 μ μ μ μ μ (1999
 2004). μ μ ,
 μ μ μμ (. .
 μμ « 73 »

- 3.4.1. Πόσα βιβλία/μονογραφίες δημοσίευσαν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος;
- 3.4.2. Πόσες εργασίες δημοσίευσαν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ;
- (α) Σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές;
 - (β) Σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές;
 - (γ) Σε Πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων με κριτές;
 - (δ) Σε Πρακτικά επιστημονικών συνεδρίων χωρίς κριτές;
- 3.4.3. Πόσα κεφάλαια δημοσίευσαν τα μέλη ΔΕΠ/ΕΠ του Τμήματος σε συλλογικούς τόμους;
- 3.4.4. Πόσες άλλες εργασίες (π.χ. βιβλιοκρισίες) δημοσίευσαν τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος;
- 3.4.5. Πόσες ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια που δεν εκδίδουν Πρακτικά έκαναν τα μέλη του ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος;
- (α) Σε συνέδρια με κριτές
 - (β) Σε συνέδρια χωρίς κριτές

- 3.5.1. (citations) μ μ /
- μ μ ;
- 1644 μ μ μ μ
- (3).
- 3.5.2. μ / μ μ μ
- μ ;
- μ .
- 3.5.3. μ μ / μ μ μ
- ;
- μ
- 5 μ μ
- 3

- 3.5.4. $\mu\mu$ μ / $\mu\mu$ μ
 μ ; μ
 .
 μ , 8 $\mu\mu$
 3 .
- 3.5.5. μ / $\mu\mu$ μ /
 / .
 ;
 μ 11 μ $\mu\mu$.
- 3.5.6. μ / $\mu\mu$
 μ ;
 10 μ , 77 (μ
 μ , μ
).
- 3.5.7. μ μ μ / $\mu\mu$;
 .
- 3.5.8. μ μ (. . μ μ)
 μ / $\mu\mu$;
 , μ μ μ $\mu\mu$,
 MARAC
 μ μ $\mu\mu$.
- 3.6. $\mu\mu$
- 3.6.1. ;
 () μ μ μ ;
 μ $\mu\mu$, μ
 μ , $\mu\mu$ μ
 μ .
 () μ ;
 μ
 (. . . .), . . μ &
 ,
 μ μ , .

3.7.2. μ (μ , μ , μ , μ) . μ , μ , μ , μ .
 μ / $\mu \mu$; μ .
 μ .

3.8. $\mu\mu$.

3.8.1. $\mu\mu$; μ ; $\mu\mu$; $\mu\mu$.
 μ μ ; μ ; $\mu\mu$; $\mu\mu$.
 μ μ . μ μ . μ μ .
 μ μ . $\mu\mu$ μ .
 μ μ μ μ .

(μ , , ,) .
 (μ μ : , μ)
 μ μ μ (MEGA, NET, 3, μ) .
 μ μ μ : , Antenna,
 μ .
 μ
 μ μ μ μ .
 :

- Kostopoulou , Argyrou , Karydis , Kitsiou, D., Koutsoubas , D., Tsirtsis, G. and Hasiotis, T., (2008). "Human activities on the quality of the coastal environment and assessment of environmental quality indicators in the framework of the coastal zone management, according to the directive 2000/60". 3rd International Conference Water Science and Technology with emphasis on water and climate (AQUA 2008), 16 – 19 October 2008, Athens, Greece.
- Hasiotis, T., Andrinopoulos, A. & Velegrakis, A., (2010): “Acoustic anomalies and related morphological features in the Kalloni Gulf, Lesvos, Greece”. 18th International Sedimentological Congress, 26 September - 1 October 2010, Mendoza, Argentina, p. 421.
- Gerovasileiou V., Sini . , Poursanidis D., Lekkas V., Filios G. & D. Koutsoubas, 2007. Investigating Biodiversity Patterns in Marine Areas off the island of Lesvos (NE Aegean), for the Establishment of a Diving Marine Park (Preliminary Results). Proceedings of the 13th Hellenic Conference of Ichthyologists, Mytilini, Greece, 4 pp. [in Greek with English Abstract]
- Gerovasileiou V., Sini . , Poursanidis D. & D. Koutsoubas, 2009. Contribution to the knowledge of coralligenous communities in the NE Aegean Sea. Proceedings of the 1st Mediterranean Symposium on the Conservation of Coralligenous and other Calcareous Bio-concretions, Tabarca Tunisia, 15-16 January 2009, pp. 205-208.
- M. Skourtos , F. Adaman, D. Castilla, J.J.G. del Hoyo, A. Kontogianni, Ph. Kountouri, A. Mahleras, P. Nunes, Th. Panayotou, K. Remoundou, L. Salomatina and P. Serrat (2010) Marine ecosystem values in southern European seas, 39th CIESM Congress, 13 May 2009, Venice
- μ , , , & , . . (2008) μ , μ . 30 μ μ , 22-24 , 256-257.
- , .. - μ , . & , . . (2008) μ μ . 30 μ μ , 22-24 , 428-429.

- ... (2008). " ... tsunami". 4 ... 23-27 405-414.
- ... (2008). (CORI-INTERREG III B / ARCHIMED): ... 4 ... 23-27 597-606.
- ... (2009). ... 9 ... 13-16 ... 1, . 590-595.
- *Marine Reserves as tools for habitat conservation & sustainable development in Insular Areas* - EU International Conference 'Territorial cohesion & Insularity', Kos, 27-29/06/2008
- ' ... (...), 12 & 13 2009
- ' ... & DIVEGUIDEGREECE, ... , 25/11//2010
- ' ... SOS, , 27/11//2010
- *Stakeholder Analysis in Marine Governance*, ... 2nd International Summer School, Latsis Foundation, 7-2010 Athens
- ... ? ... & SOS, , 26& 27/11//2010
- *The potential for Local Authorities to contribute to Climate Protection and Greenhouse Effect Prevention. A review of ten Municipalities on the island of Rhodes*,

μ , , μ ,

4.5.5. / μ μ μ , μ
 μ μ μ ;
 / μ ,
 , μ μ μ μ μ μ :
 • μ : , Marac Electronic, Marathon Systems,
 Akti Engineering, enviroplan O.E., ,
 , ECOS- , Alpha Mentor . .
 • μ μ : μ . μ ,
 μ μ ()
 μ μ (, ,
 μ μ / μ .
 μ , μ ,) , μ μ
 , μ
 μ . (. . 454/1611/07).
 • μ μ μ μ : μ μ
 , μ μ μ ,
 μ , μ μ ,
 μ , μ μ , ATEI
 ,
 • μ : Census of Marine Life, Europe, MedSOS,
 WWF, MoM
 • μ . . . ,
 μ μ μ
 ,
 μ
 (: .)

4.5.6. μ μ , μ
 μ :
 μ . 4.5.5.
 μ ,
 μ μ : University of London, Imperial College London, University
 of Aberdeen, University of Stirling (UK), University of Queensland (), University
 of Montpellier (), University of Washington, University of Seattle (), University
 of Bergen (), University of Vigo, University of Valencia (), University of

Udine, (), University of Genova, University of Lecce (), University of East Anglia, University of Zagreb , . .

μ μ :

(), (. . . - . . .),

, , (), Marine Laboratory (UK), AZTI (), IFREMER (), μ (), Andrija Mohorovi i Geophysical Institute, CNRS (LOV, CEFREM, LOB, LMGEM, LOBB, LA, Paris), FRANCE- P.P.Shirshov Institute of Oceanology, Russian Academy of Sciences, SIO-RAS, RUSSIA- ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI Institute of Marine Sciences, Middle East Technical University, IMS-METU, TURKEY -University of Liege, MARE Interfaculty Research Centre, UNIVERSITE DE LIEGE, ULg, BELGIUM- Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, CSIC (IMEDEA, ICMAN, CEAB, ICM), SPAIN - Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze de Mare, CoNISMa (UniBo, DiSteBa), ITALY- Panepistimion Aigaiou, AEGEAN, GREECE- Institute of Oceanology, Bulgarian Academy of Sciences, IO-BAS, BULGARIA-Israel Oceanographic & Limnological Research Limited, IOLR, ISRAEL-Athens University of Economics and Business - Research Center, AUEB-RC, GREECE- Bogazici Universitesi, ECON-BOUN, TURKEY- National Council for scientific research, CNRSL-CNSM, LEBANON- Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR (IBF, IAMC, ISAC, ISMAR, IRSA), ITALY- Sofiiski Universitet "Sveti Kliment Ohridski", Department of Meteorology and Geophysics, University of Sofia, DMG-SU, BULGARIA- Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente, ENEA, ITALY- Fondazione Eni Enrico Mattei, FEEM, ITALY - National Institute of Marine Geology and Geo-Ecology, GeoEcoMar, ROMANIA- Institut Français de Recherche pour l'Exploration de la Mer, IFREMER, FRANCE- Institute of Biology of Southern Seas A.O.Kovalevsky Institute of Biology of the Southern Seas, IBSS, UKRAINE- Institute of Oceanography and Fisheries Institut za Oceanografiju I ribarstvo, IOF, CROATIA- Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare, ICRAM, ITALY, ICRAM, ITALY- Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, OGS, ITALY- Fondazione IMC-Centro Marino Internazionale-ONLUS, IMC, ITALY- Commission of the European Communities, Directorate General Joint Research Centre, EC-DG-JRC, ITALY- Institut National des Sciences et Techniques de la mer, INSTM, TUNISIA- Marine Hydrophysical Institute Ukrainian National Academy of Science, MHI, UKRAINE- National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa" Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Marina, NIMRD, ROMANIA- National Institute of Biology, Marine Biology Station Nacionalni Institutza Biologijo, NIB, SLOVENIA- National Institute of Geophysics and Volcanology, Climate Dynamics Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, INGV, ITALY- The National Institute of Oceanography and Fisheries, NIOF, EGYPT- Panepistimio Kyprou, UCY, CYPRUS- South Scientific Centre of Russian Academy of Sciences, SSC-RAS, RUSSIA- Stazione Zoologica 'Anton Dohrn', SZN, ITALY- Tbilisi State University Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, UNITIBLISI, GEORGIA- Universitat de Barcelona, UB, SPAIN- Universitat de Huelva, UHU, SPAIN- Universitaet Bremen, Uni-HB, GERMANY- Physical Oceanography Unit, University of

Malta, IOI-MOC, MALTA- Polytechnic University of Marche Università Politecnica delle Marche, UNIVPM, ITALY- Université du Littoral Côte d'Opale, ULCO, FRANCE- University of Oldenburg, Institute for Chemistry and Biology of the Marine Environment Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, ICBM, GERMANY- University of Plymouth, UoP, UK- Cyprus International Institute of Management, CIIM, CYPRUS- CLU srl, CLU, ITALY- SOPAB BREST SA, OCEANOPOLIS, FRANCE

4.5.7. $\mu \mu$ μ μ / μ μ ; μ ; μ - μ μ μ : μ . μ μ (μ) μ : ‘ μ . .’ ‘ - μ . .’ μ , μ μ (μ) μ (μ) μ , μ) , μ μ . μ - μ , μ μ (μ) μ μ (μ) μ μ (μ)

- 4.5.8. $\mu\mu$ $\mu \mu$ μ , μ ;
- $\mu\mu$ μ μ , μ μ ,
 - $\mu\mu$ μ μ ElNet μ μ μ μ .
 - $\mu\mu$ μ μ Seanet-L μ μ μ μ .
 - $\mu\mu$ μ μ Digital Earth μ μ μ μ .
 - $\mu\mu$ μ μ ICES (International Council of Exploration of the Sea) (WG CEPH - Cephalopod Fisheries & Life-history; WG Hydroacoustics)
 - $\mu\mu$ μ μ Hellenic Aquaculture Technology and Innovation Platform (HAT P)
 - $\mu\mu$ μ μ (μ - HENCORE). μ . μ : μ μ μ μ ‘Coastal and marine spatial planning’ μ μ ENCORA (European Platform for Coastal Research Coordination Action). μ : μ μ μ μ .

μ 'Social and Economic Aspects of ICZM'
ENCORA (European Platform for Coastal Research Coordination Action)

- μμ - HelBioN () -
μ 'LifeWatch' (e-science and technology infrastructure for biodiversity data and observatories)

4.5.9. μ μ / μμ
μ ;
μ μ μμ μμ μ
μ μ μ .

5.3. **μ** ;
μ ;
μ μ (1999 2006) **μ μ**
μ μ **μ μ μ μ**
μ μ μ μ (. . - ,).

5.4. **μ μ** , **μ μ μ μ**
μ μ μ μ ;
μ μ μ μ μ μ (**μ μ μ μ** , **μ μ μ μ** - 2008).

5.5. **μ μ μ μ μ μ** ; **μ μ μ μ**
μ μ μ μ μ μ (. . **μ μ μ μ** , **μ μ μ μ** - . . **μ μ μ μ** , **μ μ μ μ**) (. .) .

5.6. **μ μ μ μ μ μ** ;
μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ , **μ μ μ μ μ μ μ μ**
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ (. . Biodiversity Conferences, Aquatic Sciences Conference Meetings – ASLO, CIESM, ICES, & ,), **μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ** (UNEP, 5th, 6th & 7th FP Research European Communities, **μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ** Thomson Reuters 10 **μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ** , **μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ** , **μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ** ,

- 6.2.** **μ μ**
- 6.2.1** **μ μ μ ;**
 , μ , μ
 , μ , μ
 μ .
- 6.2.2.** **μ μ ; μ**
 μ μ , μ
 μ (, SPSS, PRIMER) μμ μ
 (Fortran, Matlab, R, Mathematica,).
 (e-learning, μ VISTA) multimedia
 (Skype, videoconference)
 μ μ .
- 6.2.3.** **μ ; μ**
 ;
 μ .
- 6.2.4.** **μ μ ; μ**
 ;
 μ μ , μ
 μ μ , μ μ μ .
- 6.2.5.**
 ();
 – μ μ –
 μ , μ μμ μ μ
 μ μμ μ μ μ μ .
- 6.2.6.** **μ μ μ ; μ μ μ ;**

μ
μ μ μ
μ - μ μ , μ
μ . μ μ μ μ
μ μ μ μ .

6.2.7. μμ μ μ μ ;

μ « μ » μμ μ
μ μ , μ μ μ
μ μ μ μμ
μ μ μ .
μμ
μ μ μ
μ μ μ μ (μ
μ) μ
μ μ μ μ μ
μ μ μ μ
« » , μ μ μ .
« » , μμ
μ μ (. .
μ μ) .
μ μ μμ « »
μ 2002
(2006, 2007, 2008 μ μμ
μ μ) .

6.2.8. μ μ ;

μμ Erasmus, Marie Curie μ μ - μ μμ BIO-
DIV. μ μμ μ
Erasmus, μ μ μ μ
μ μ μ μ .
μ (μ μ Erasmus) μ μ
μ μ , μ μ ,
μμ μ
.

7. μ μ

7.1. , μ , μ

μ μ , μ ;

μ μ μ :

- μ μ μ μ ,

- μ μ (μ)

μ (μ μ)

- μ μ .

- ‘ μ ’ μ μ ,

μ μ μ

- μ μ μ μ μ

μ μ μ .

- .

- μ μ .

μ μ μ :

- μ (7.3 μ) , μ

μ μ . μ

μ μ μ .

μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ μ ,

μ , μ μ μ μ μ μ μ .

μ μ μ μ μ μ μ

μ μ .

μ μ μ μ μ μ μ μ μ .

μ . , μ
μ μ μ
μ μ μ . μ
• μ μ μ
μ μ , μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ
server μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ
μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ μ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1^α. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας

ΜΑΘΗΜΑ	Κορμού(Κο) Ειδικευσης(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)*	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν	Αρ. προαπαι τούμενων	Διδακτικές Μονάδες	Πιστωτικές Μονάδες ECTS	Αρ. Διδάσκοντων (Συνεργάτες)
Γενική Χημεία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	3	4	1
Βιολογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	6	2 (2)
Γεωλογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1 (1)
Απειροστικός Λογισμός	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	6	1
Περιβαλλοντική Επιστήμη	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1
Εισαγωγή στην Πληροφορική & Προγραμματισμός	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1
Αναλυτική Χημεία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	2 (2)
Θαλάσσια Βιολογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1 (1)
Φυσική	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1
Διανυσματικός Λογισμός	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	6	1
Στατιστική	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	3	4	1
Περιγραφική Φυσική Ωκεανογραφία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	3	4	1
Θαλάσσια Οικολογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1
Χημική Ωκεανογραφία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	6	1 (2)
Εισαγωγή στη Δυναμική Ωκεανογραφία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	6	1
Πολυδιάστατη Στατιστική Ανάλυση	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	3	4	1
Θαλάσσια Μικροβιολογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	6	1 (2)
Ιχθυολογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1 (2)
Μεθοδολογίες Λήψης και Επεξεργασίας Δειγμάτων		Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Αριθμητική Ανάλυση		Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Μέθοδοι προσομοίωσης και εφαρμογές	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	2
Θαλάσσια Ιζηματολογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1 (1)
Τηλεπισκόπηση και Οργάνωση Πληροφορίας	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	4	5	1
Υδατοκαλλιέργειες	-(Κο)	Υποχρεωτικό	-	3	5	1
Περιβαλλοντική Χημεία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Διαφορικές Εξισώσεις	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1

Παράκτια Γεωλογία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1 (1)
Θαλάσσια Γεωλογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	4	5	1 (1)
Αλιευτική Βιολογία	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	4	5	1
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	4	6	1
Παράκτια Μηχανική	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	4	5	1
Θαλάσσια Ρύπανση	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	4	5	2
Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	3	4	1
Υδατική Τοξικολογία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	2
Παράκτια και Μεταβατικά Οικοσυστήματα	-	Κατ' επιλογήν	-	4	4	2 (1)
Φυσική της Ατμόσφαιρας & Αλληλεπιδράσεις με	-	Κατ' επιλογήν	-	4	4	1
Αλιευτική Διαχείριση	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	4	5	1
Θαλάσσια Βιοποικιλότητα	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	3	5	2 (1)
Θεωρία & Πρακτική Μελετών Περιβαλλοντικών	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	3	5	1
Ωκεανοί και Παγκόσμια Κλιματική Αλλαγή	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	3	5	1
Μικροβιολογικός Ποιοτικός Έλεγχος Αλιευμάτων &	-(Κο)	Υποχρεωτικό	12	4	6	1 (2)
Θαλάσσια Βιοτεχνολογία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Δίκαιο Θαλασσιού Περιβάλλοντος	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Διαχείριση Μονάδων Υδατοκαλλιέργειας	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Επεξεργασία Ωκεανογραφικών Δεδομένων (Ανάλυση	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Θερινή Πρακτική Άσκηση	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Εφαρμοσμένη Θαλάσσια Γεωλογία	-	Κατ' επιλογήν	-	4	4	1
Υδροακουστική Τεχνολογία	-	Κατ' επιλογήν	-	2	4	1
Ειδικά Θέματα Ωκεανογραφίας	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Ποσοτική Οικολογία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Γενική Διδακτική	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Οικονομικά Θαλασσιών Βιολογικών Πόρων	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Δυναμική Ιζημάτων	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Εφαρμογές ΓΣΠ στο Θαλάσσιο Περιβάλλον	-	Κατ' επιλογήν	-	4	4	1
Μικροβιακή Οικολογία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Θαλάσσια Κυματική	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Παράκτιες και Υποθαλάσσιες Εφαρμογές	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	2
Παιδαγωγική Ψυχολογία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1

Δορυφορική Ωκεανογραφία	-	Κατ' επιλογήν	-	3	4	1
Πτυχιακή Εργασία	-	Υποχρεωτικό	12	6	16	-

* Στο πτυχίο του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας δεν προβλέπονται κατευθύνσεις

ΠΙΝΑΚΑΣ 1β. Μαθήματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας 2009-2010

ΜΑΘΗΜΑ	Επάρκεια Εκπ/κών Μέσων (Ναι / Όχι)	Εγγεγραμμένοι φοιτητές	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική & επαναληπτική εξέταση
Γενική Χημεία	Ναι	313	75
Βιολογία	Ναι	349	76
Γεωλογία	Ναι	212	77
Απειροστικός Λογισμός	Ναι	402	85
Περιβαλλοντική Επιστήμη	Ναι	219	40
Εισαγωγή στην Πληροφορική & Προγραμματισμός	Ναι	193	68
Αναλυτική Χημεία	Ναι	242	56
Θαλάσσια Βιολογία	Ναι	171	59
Φυσική	Ναι	317	109
Διανυσματικός Λογισμός	Ναι	360	80
Στατιστική	Ναι	207	69
Περιγραφική Φυσική Ωκεανογραφία	Ναι	260	78
Θαλάσσια Οικολογία	Ναι	132	49
Χημική Ωκεανογραφία	Ναι	148	79
Εισαγωγή στη Δυναμική Ωκεανογραφία	Ναι	167	62
Πολυδιάστατη Στατιστική Ανάλυση	Ναι	29	10
Θαλάσσια Μικροβιολογία	Ναι	229	52
Ιχθυολογία	Ναι	103	42
Μεθοδολογίες Λήψης και Επεξεργασίας Δειγμάτων	Ναι	64	32
Αριθμητική Ανάλυση	Ναι	52	19
Μέθοδοι προσομοίωσης και εφαρμογές	Ναι	122	66
Θαλάσσια Ιζηματολογία	Ναι	147	67
Τηλεπισκόπηση και Οργάνωση Πληροφορίας	Ναι**	133	57
Υδατοκαλλιέργειες	Ναι	128	67
Περιβαλλοντική Χημεία	Ναι	88	46
Διαφορικές Εξισώσεις	Ναι	23	5
Παράκτια Γεωλογία	Ναι	81	38

Θαλάσσια Γεωλογία	Όχι*	132	56
Αλιευτική Βιολογία	Ναι	161	74
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών	Ναι**	222	61
Παράκτια Μηχανική	Ναι	161	99
Θαλάσσια Ρύπανση	Ναι	186	68
Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών	Ναι	120	59
Υδατική Τοξικολογία	Όχι*	43	14
Παράκτια και Μεταβατικά Οικοσυστήματα	Ναι	37	10
Φυσική της Ατμόσφαιρας & Αλληλεπιδράσεις με Ωκεανό	Ναι	58	18
Αλιευτική Διαχείριση	Ναι	160	72
Θαλάσσια Βιοποικιλότητα	Ναι	158	62
Θεωρία & Πρακτική Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	Ναι	89	22
Ωκεανοί και Παγκόσμια Κλιματική Αλλαγή	Ναι	133	80
Μικροβιολογικός Ποιοτικός Έλεγχος Αλιευμάτων & Τροφίμων	Ναι	142	57
Θαλάσσια Βιοτεχνολογία	Ναι		
Δίκαιο Θαλασσιού Περιβάλλοντος	Ναι	57	18
Διαχείριση Μονάδων Υδατοκαλλιέργειας	Ναι	68	15
Επεξεργασία Ωκεανογραφικών Δεδομένων (Ανάλυση χρονοσειρών)	Ναι	18	9
Θερινή Πρακτική Άσκηση	Ναι	31	31
Εφαρμοσμένη Θαλάσσια Γεωλογία	Όχι*	54	15
Υδροακουστική Τεχνολογία	Ναι	76	34
Ειδικά Θέματα Ωκεανογραφίας	Ναι	134	30
Ποσοτική Οικολογία	Ναι	33	6
Γενική Διδακτική	Ναι	72	44
Οικονομικά Θαλασσιών Βιολογικών Πόρων	Ναι	84	54
Δυναμική Ιζημάτων	Ναι	74	25
Εφαρμογές ΓΣΠ στο Θαλάσσιο Περιβάλλον	Ναι**	33	10
Θαλάσσια Μικροβιακή Οικολογία	Ναι	51	9
Θαλάσσια Κυματική	Ναι	79	39
Παράκτιες και Υποθαλάσσιες Εφαρμογές	Ναι	66	36
Παιδαγωγική Ψυχολογία	Ναι	57	36
Δορυφορική Ωκεανογραφία	Ναι**		
Πτυχιακή Εργασία	Ναι	111	35

* Περαιτέρω ανάπτυξη εργαστηριακής υποδομής είναι επιθυμητή για την εξάσκηση των προπτυχιακών φοιτητών

** Τα εκπαιδευτικά μέσα κρίνονται επαρκή κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος, δεδομένου όμως ότι αφορούν σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές και εξειδικευμένα λογισμικά (ArcGIS, Erdas Imagine) είναι απαραίτητη η αναβάθμισή τους τουλάχιστον κάθε 2 χρόνια. Σημειώνεται επίσης ότι στο Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο δεν υπάρχει κανένα μέλος ΕΤΕΠ, ΕΕΔΙΠ ή επιστημονικός συνεργάτης που να επικουρεί στην υλοποίηση των μαθημάτων / εργαστηρίων και στην εκπόνηση διπλωματικών διατριβών και διατριβών εξειδίκευσης που σχετίζονται με τον τομέα των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών / Τηλεπισκόπησης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1γ. Συμμετοχή διδασκόντων από το εξωτερικό (Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού που μετακινήθηκαν στο Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας)

Ακαδημαϊκό έτος	Όνομα	Φορέας	Χώρα
2005-2006	Dr. E. Ona	Institute of Marine Research,	Norway
	Prof. M. Collins	University of Southampton	UK
	Prof. M. Tsimplis	University of Southampton	UK
	Prof. J. Tastet	University of Bordeaux	France
	Dr. A. Uriarte	University of Azti	Spain
2006-2007	Dr. J. Simmonds	Marine Laboratory Aberdeen	UK
	Prof. M. Collins	University of Southampton	UK
	Dr. E. Sala	Scripps Institution of Oceanography, UCSD	USA
	Prof. M. Gregg	University of Washington	USA
	Dr. M. Alford	University of Washington	USA
2007-2008	Dr. R. Asariotis	UNCTAD, Geneva	Switzerland
2008-2009	Prof. M. Collins	University of Southampton	UK
	Dr. R. Asariotis	UNCTAD, Geneva	Switzerland
2009-2010	Prof. Alberto Basset	University of Lecce	Italy

ΠΙΝΑΚΑΣ 18. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά Προγράμματα Σπουδών

	2009- 2010	2008- 2009	2007- 2008	2006- 2007	2005- 2006	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε ξένο πανεπιστήμιο	2 studies+2 placement	3 studies+1 placement	7	-	-	15
Επισκέπτες φοιτητές ξένων πανεπιστημίων στο Τμήμα	6	7	6	-	-	19
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που μετακινήθηκαν σε άλλο Πανεπιστήμιο	1	0	0	-	-	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού ¹ άλλων Πανεπιστημίων που μετακινήθηκαν στο Τμήμα	1	0	0	-	-	1
Σύνολο	12	11	13	-	-	36

ΠΙΝΑΚΑΣ 1ε. Συνεργαζόμενα Ιδρύματα στο πλαίσιο Erasmus LLP

Χώρα Υποδοχής	Πανεπιστήμιο	Γνωστικό Αντικείμενο
Γερμανία	Freiberg University of Mining and Technology	Environmental Sciences
	Universität Trier	Geography, Environmental Sciences
	Universität Konstanz	Biology
	Brandenburg University of Technology Cottbus	Environmental Science
Ισπανία	Universidad De Murcia	Environmental Sciences
	Universidad De Alicante	Biology
	Universidad de las Palmas de Gran Canaria	Oceanography

	Universidad Rey Juan Carlos	Environmental Sciences & Ecology
	Universidad Politecnica De Valencia	Environment
	Universidad de Granada	Ecology, Environmental Sciences
	University of Cadiz	Oceanography, Environmental Sciences
Γαλλία	Universite de la Mediterranee (Aix Marseille II)	Oceanography
	Montpellier 2 University	Biology
Ιταλία	Univerisity of Tuscia in Viterbo	Operation Research, Ecosystems Management
	Universita Degli Studi di Salerno	Civil Engineering, Environmental Sciences, Ecology

	Universita Degli Studi di L' Aquila	to be discussed
	Universita Degli Studi di Parma	Environmental Sciences, Ecology
	Universita Degli Studi Di Padova	Environmental Engineering
Τσεχία	Univerzita Jana Evangelisty Purkyne V Usti Labem	Environmental Science
Ολλανδία	Wageningen University	Environmental Sciences, Ecology
Πολωνία	Opole University of Technology	Environmental Science
	West Pomeranian University of Technology	Environmental Sciences
Πορτογαλία	Universidade De Aveiro	Biology
	Universidade do Minho	Earth Sciences
Ηνωμένο Βασίλειο	University of Ulster	Environmental Sciences, Ecology

Αυστρία	University of Salzburg	Geo-Sciences
Σουηδία	Lund University	Environmental Sciences
Ελβετία	Zurich University of Applied Sciences	Environmental Sciences

ΠΙΝΑΚΑΣ 1στ. Μαθήματα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών 'Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών'

Τίτλος ΜΠΣ: « Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών»					
Μάθημα	Σελίδα Οδηγού Σπουδών	Διδάσκοντες (Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι)	Διαλέξεις
Υδροδυναμική Παρακτίων Θαλασσιών Περιοχών	41	3	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Βιογεωχημικές Διεργασίες στο Παράκτιο Σύστημα	42	3	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Παρακτια Μηχανική και Δυναμική	42	3	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Οικονομικά Περ/ντος των Θαλασσιών	42	1	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Εφαρμογές Ποσοτικών Μεθόδων στην Παράκτια Ζώνη	42	3	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Οικολογία Παρακτίων Συστημάτων	42	2	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών	43	2	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Πολιτικές	43	1	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Αλιεία και Αλιευτικοί Πόροι	43	1	Υποχρεωτικό	ΝΑΙ	13
Εκπόνηση Διατριβής Εξειδίκευσης	43	*	Υποχρεωτικό	-	-

* : Η εκπόνηση της Διατριβής Εξειδίκευσης γίνεται υπό την επίβλεψη ενός ή δύο διδασκόντων ανάλογα με τη θεματική που πραγματεύεται ο φοιτητής ή η φοιτήτρια.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1ζ. Μαθήματα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών 'Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών'

Τίτλος ΜΠΣ: «Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών»					
Μάθημα	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Σύνολο Ωρών	Διδακτικές Μονάδες	Υπόβαθρου(Υ) Επιστημονικής Περιοχής(ΕΠ) Γενικών Γνώσεων(ΓΓ) Ανάπτυξης Δεξιοτήτων(ΑΔ)	Κορμού(Κο) Ειδικευσης(Ε) Κατεύθυνσης(Κα)
Υδροδυναμική Παρακτίων Θαλασσιών Περιοχών	ΝΑΙ	3	1	ΕΠ	Κο
Βιογεωχημικές Διεργασίες στο Παράκτιο Σύστημα	ΝΑΙ	3	1	ΕΠ	Κο
Παρακτια Μηχανική και Δυναμική	ΝΑΙ	3	1	ΕΠ	Κο
Οικονομικά Περ/ντος των Θαλασσιών	ΝΑΙ	3	1	ΕΠ	Κο
Εφαρμογές Ποσοτικών Μεθόδων στην Παράκτια Ζώνη	ΝΑΙ	3	1	ΑΔ	Κο
Οικολογία Παρακτίων Συστημάτων	ΝΑΙ	3	1	ΕΠ	Κο
Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών	ΝΑΙ	3	1	ΑΔ	Κο
Ευρωπαϊκές και Διεθνείς Πολιτικές	ΝΑΙ	3	1	ΕΠ	Κο
Αλιεία και Αλιευτικοί Πόροι	ΝΑΙ	3	1	ΕΠ	Κο
Εκπόνηση Διατριβής Εξειδίκευσης	ΝΑΙ	-	1	ΑΔ	--

ΠΙΝΑΚΑΣ 1η. Εξέλιξη του αριθμού αιτήσεων, προσφορών θέσεων από το Τμήμα, εισακτέων (εγγραφών) και αποφοίτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΜΠΣ) 'Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών'

Τίτλος ΜΠΣ:		« Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών»				
		2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Αιτήσεις (α+β)		33	33	45	25	34
	(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	8	8	16	14	15
	(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	25	25	29	11	19
Προσφορές		30	30	30	30	25
Εγγραφές		18	14	21	12	20
Απόφοιτοι		11	25	16	16	14-

ΠΙΝΑΚΑΣ 10.Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Τίτλος ΜΠΣ:	« Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών»				
Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων)
	5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	--	7,7%	69,2%	23,1%	7,75 (13)
2006-2007	--	20%	46,7%	33,3%	7,84 (15)
2007-2008	--	--	69,2%	30,8%	8,34 (13)
2008-2009	--	7,7%	84,6%	7,7%	7,97 (13)
2009-2010	--	--	72%	28%	8,10 (25)
Σύνολο	--				

ΠΙΝΑΚΑΣ 11. Μαθήματα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών BIODIV εαρινού εξαμήνου σπουδών

Τίτλος ΠΜΣ 'Διατήρηση της Βιοποικιλότητας'-BIODIV						
Μάθημα	Σελίδα Οδηγού Σπουδών	Διδάσκοντες (Συνεργάτες)	Υποχρεωτικό / Κατ'επιλογήν	Αξιολόγηση από φοιτητή (Ναι / Όχι)	Διαλέξεις	Γλώσσα διδασκαλίας
Biodiversity	Δικτυακός τόπος	3	Υποχρεωτικό	Ναι	13	Αγγλική
Modelling	Δικτυακός τόπος	3	Υποχρεωτικό	Ναι	13	Αγγλική
Theoretical ecology	Δικτυακός τόπος	1	Υποχρεωτικό	Ναι	13	Αγγλική
Biospheric processes in the changing Mediterranean environment	Δικτυακός τόπος	4	Υποχρεωτικό	Ναι	13	Αγγλική
Conservation biology	Δικτυακός τόπος	2	Υποχρεωτικό	Ναι	13	Γαλλική
GIS and landscape ecology	Δικτυακός τόπος	2	Υποχρεωτικό	Ναι	13	Αγγλική/Γαλλική
Εκπόνηση Διατριβής Εξειδίκευσης	Δικτυακός τόπος	*	Υποχρεωτικό	Όχι	-	-
* : Η εκπόνηση της Διατριβής Εξειδίκευσης γίνεται υπό την επίβλεψη ενός ή δύο διδασκόντων ανάλογα με τη θεματική που πραγματεύεται ο φοιτητής ή η φοιτήτρια.						

Πίνακας 1κ. Μαθήματα Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών εαρινού εξαμήνου σπουδών

μ			ECTS	μ () μ () μ () μ ()	μ () μ () μ ()	μμ	μ μμ	μ &
Biodiversity		3	5			7	7	6
Modelling		3	5			7	7	7
Theoretical ecology		3	5			7	7	7
Biospheric processes in the changing Mediterranean environment		3	5			7	7	7
Conservation biology		3	5			7	7	5
GIS and landscape ecology		3	5			7	7	3
		2 μ	60			7	-	3

Πίνακας 1λ. Εξέλιξη του αριθμού αιτήσεων, προσφορών θέσεων από το Τμήμα, εισακτέων (εγγραφών) και αποφοίτων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΜΣ)

Τίτλος ΜΠΣ:		‘Διατήρηση της Βιοποικιλότητας’				
		2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Αιτήσεις (α+β)				21	21	19
	(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος			2	1	-
	(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων			19	20	19
Προσφορές		-	-	30	30	30
Εγγραφές				12	7	7
Απόφοιτοι				-	7	11

- Λειτουργεί από το 2007-2008

Πίνακας 1μ. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Τίτλος ΜΠΣ:	‘Διατήρηση της Βιοποικιλότητας’-BIODIV				
Έτος Αποφοίτησης	Κατανομή Βαθμών (%)				Μέσος όρος Βαθμολογίας (Σύνολο απόφοιτων)
	5.0-5.9	6.0-6.9	7.0-8.4	8.5-10.0	
2005-2006	-	-	-	-	-
2006-2007	-	-	-	-	-
2007-2008	-	-	-	-	-
2008-2009	-	4	3	-	6,9
2009-2010	4	5	2	-	6,3
Σύνολο	4	9	5	-	6,6

Πίνακας 1ν. Εξέλιξη του αριθμού αιτήσεων, προσφορών θέσεων από το Τμήμα, εισακτέων (εγγραφών) και αποφοίτων στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών

	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010
Αιτήσεις (α+β)	11	6	13	4	--
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	2	1	1	--	--
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	9	15	12	16	--
Προσφορές	15	15	15	15	--
Εγγραφές	5	5	6	4	--
Απόφοιτοι	1	--	2	--	2
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων	5 έτη	--	5 έτη	--	5 έτη

Επεξηγήσεις:

– Απόφοιτοι: Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2α. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας για το ακαδ. Έτος 2009-2010

	Κατανομή Βαθμών (Αρ. Αποφοίτων)					Μέσος βαθμός πτυχίου/διπλώματος	Σύνολο αποφοίτων
	5,0-6,49	6,5-7,4,9	7,5-8,49	8,5-10,0			
Αρ. αποφοίτων	10 (20.41%)	35 (71.43%)	4 (8.16%)	-	6,86	49	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2β. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας και της διάρκειας σπουδών τους για το ακαδ. Έτος 2009-2010

	Διάρκεια σπουδών (Έτη)								Σύνολο
	K	K+1	K+2	K+3	K+4	K+5	≥K+6	Σύνολο Αποφοίτων	
Αριθμός αποφοίτων	-	3 (8.2%)	12 (24.5%)	12 (24.5%)	12 (24.5%)	6 (12.2%)	4 (6.1%)	49	100%

Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα. (π.χ. Αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4, K+1=5, K+2=6,..., K+6=10)

ΠΙΝΑΚΑΣ 2γ. Αριθμός εισακτέων στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας

Τρόπος εισαγωγής	2009-2010
Εισαγωγικές εξετάσεις	91
Μετεγγραφές	-
Πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ (Κατατάξεις)	-
Άλλες κατηγορίες	11
Σύνολο	102

ΠΙΝΑΚΑΣ 2δ. Εξέλιξη αριθμού εγγεγραμμένων φοιτητών στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Επιστημών της Θάλασσας

Ακαδ. Έτος	10 Έτος	20 Έτος	30 Έτος	40 Έτος	50 Έτος	> 40 ή 5 Έτος	Σύνολο
2008- 2009	114	78	68	80	-	318	658
2009- 2010	85	96	79	68	-	354	682

ΠΙΝΑΚΑΣ 3α. Επιστημονικές δημοσιεύσεις μελών ΔΕΠ την τελευταία πενταετία

	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	I
2010	0	18	1	13	1	3	1	0	2
2009	0	25	0	38	2	1	2	0	1
2008	1	15	1	15	4	6	4	0	1
2007	1	20	0	34	4	7	1	0	0
2006	1	17	0	34	4	3	2	0	1
2005	0	24	2	25	1	14	0	0	1
Σύνολο	3	119	4	159	16	34	10	0	6

Επεξηγήσεις:

A: Βιβλία/μονογραφίες

B: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ: Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E: Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

Z: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

H: Άλλες εργασίες

Θ: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που εκδίδουν πρακτικά

I: Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

ΠΙΝΑΚΑΣ 3β. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου

	A	B	Γ	Δ	E	Z
2010	362	0	1	0	2	0
2009	348	0	1	1	1	0
2008	294	0	1	1	2	0
2007	246	0	2	3	5	0
2006	218	0	0	2	0	0
2005	176	0	0	1	1	0
<i>Σύνολο</i>	<i>1644</i>	<i>0</i>	<i>5</i>	<i>23</i>	<i>11</i>	<i>0</i>

Επεξηγήσεις:

A: Ετεροαναφορές

B: Βιβλιοκρισίες

Γ: Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

Δ: Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

E: Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z: Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1Α

ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΘΕΡΙΝΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

- 1) ΦΟΡΕΑΣ: ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Β. ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Ιδιότητα / Θέση: ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : 46.7 χλμ Αθηνών - Σουνίου, Τ.Θ.: 712, Τ.Κ. 19013, Ανάβυσσος,
Αθήνα
Τηλ.: 2291076452/460/412, Fax: 2291076347, E-mail: vpapath@ath.hcmr.gr
- 2) ΦΟΡΕΑΣ : Τ.Ε.Δ.Κ. Ν. ΛΕΣΒΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Σ. ΠΑΥΛΗΣ
Ιδιότητα / Θέση : ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΙΚΤΙΝΟΥ 2, 81 100 ΜΥΤΙΛΗΝΗ
Τηλ.: 22510- 27333
- 3) ΦΟΡΕΑΣ: MARATHON DATA SYSTEMS
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Α. ΚΟΝΤΟΣ
Ιδιότητα / Θέση: ΠΡΟΕΔΡΟΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση: ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 38 15125 ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210-6198866, E-mail: icmel@mes.forthnet.gr
- 4) ΦΟΡΕΑΣ : ΕΘΙΑΓΕ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: ΑΡ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Ιδιότητα / Θέση : ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΘΕΡΜΗ 57 001 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ.: 2310-473429, Fax : 2310-489044
- 5) ΦΟΡΕΑΣ : ΔΕΥΑΜ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Π. ΚΛΑΔΙΤΗΣ
Ιδιότητα / Θέση : ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 13-17
Τηλ.: 22510-46755
- 6) ΦΟΡΕΑΣ : ΝΗΡΕΥΣ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΧΙΟΥ Α.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: ΕΛΕΥΘΕΡΑΚΗ
Ιδιότητα / Θέση : Δ/ΝΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΚΑΡΔΑΜΥΛΑ 823 00 ΧΙΟΣ
Τηλ.: 2720-23561/4, Fax : 22720-222412
- 7) ΦΟΡΕΑΣ : ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΤΟΥ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΥΤΙΛΗΝΗΣ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Ν. ΚΟΥΡΤΖΗΣ
Ιδιότητα / Θέση : ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΜΥΤΙΛΗΝΗ
Τηλ.: 22510- 28615, Fax : 22510- 28615
- 8) ΦΟΡΕΑΣ : 'ΑΡΧΕΛΩΝ'
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΖΑΚΥΝΘΟΣ, ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ, ΛΑΚΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Α. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΥ
Ιδιότητα / Θέση : ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΣΟΛΩΜΟΥ 57, 104 32 ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210-5231342, Fax: 210-5231342, E-mail : stps@archelon.gr

- 9) ΦΟΡΕΑΣ : ΧΗΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΡΟΔΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Μ.ΠΑΤΡΙΚΗ
Ιδιότητα / Θέση : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΟΛ. ΓΑΒΡΙΗΛ ΧΑΡΙΤΟΥ 17 ΡΟΔΟΣ 85100
Τηλ.: 2241023253, Fax : 2241077933
- 10)ΦΟΡΕΑΣ : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΤΜΗΜΑ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ & ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Α. ΜΑΓΟΥΛΑΣ
Ιδιότητα / Θέση : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΠΡΩΗΝ ΑΜ. ΒΑΣΗ ΓΟΥΡΝΩΝ, Τ.Θ. 2214 ΗΡΑΚΛΕΙΟ, ΤΚ 71003,
ΚΡΗΤΗ
Τηλ.: 2810-337801, Fax : 2810-337822, E-mail : imbc@imbc.gr
- 11) ΦΟΡΕΑΣ : ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΑΛΥΚΕΣ Α.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΛΥΚΗ ΚΑΛΛΟΝΗΣ ΛΕΣΒΟΥ
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Ν. ΤΣΑΡΑΠΑΤΣΑΝΗΣ
Ιδιότητα / Θέση : ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 1, ΑΘΗΝΑ 10679
Τηλ.: 210-3617781, Fax : 210-3617510
- 12)ΦΟΡΕΑΣ : ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΛΕΥΚΟΛΙΘΟΙ
ΤΜΗΜΑ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΞΟΥΡΕΣΗΣ, ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ & ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Ε. ΖΑΦΕΙΡΙΑΔΟΥ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΓΕΡΑΚΙΝΗΣ ΓΕΡΑΚΙΝΗ 63100 , ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ
ΤΗΛ.: 23710-51251
- 13)ΦΟΡΕΑΣ : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΛΙΕΥΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Α. ΚΑΛΛΙΑΝΙΩΤΗΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ 64007, ΚΑΒΑΛΑ
ΤΗΛ.: 25940-22691-3
- 14)ΦΟΡΕΑΣ : ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ – ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ (ΕΚΒΥ)
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Μ.ΤΣΙΤΣΗ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : 14^ο ΧΙΛ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ, ΘΕΡΜΗ 57001
ΤΗΛ.: 2310-473429
- 15)ΦΟΡΕΑΣ : ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ – ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ Α.Ε. (ΕΤΑΝΑΜ)
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΧΡ. ΚΟΝΤΟΥ 3ο ΠΡΕΒΕΖΑ 48100
ΤΗΛ.: 26820-89150
- 16)ΦΟΡΕΑΣ : ALPHA MENTOR
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Α. ΧΑΤΖΙΝΟΚΑΛΟΥ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ 28, ΠΥΛΑΙΑ ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, 55535
ΤΗΛ.: 2310-322498, FAX : 2310-309768
- 17)ΦΟΡΕΑΣ : ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Ι. ΚΑΓΚΑΛΟΥ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΤΟΥ Φ.Δ. ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ

ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΡΧ. ΜΑΚΑΡΙΟΥ 25 ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 45221 ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΠΑΒΙ
ΤΗΛ.: 26510-21834, FAX : 26510-31867

- 18) ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΘΗΒΑΣ (ΔΕΥΑΘ)
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΠΑΠΑΣΕΡΑΦΕΙΜ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΕΠΑΝΕΙΝΩΝΔΑ 140 32200 ΘΗΒΑ
ΤΗΛ.: 22620-27184, FAX : 22620-25947
- 19) ΦΟΡΕΑΣ : ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΛΙΕΙΑΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΣΑΚΑΡΕΛΟΥ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 1 ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 30200
ΤΗΛ.: 26310-55260
- 20) ΦΟΡΕΑΣ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ Α.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΠΟΛΥΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΕΡΒΕΝΑΚΙΩΝ 24 18545 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 21040-60000
- 21) ΦΟΡΕΑΣ : ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΜΠΟΥΦΑ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ :
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΛΕΩΦ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΣ 196, 11521 ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210-6466711
- 22) ΦΟΡΕΑΣ : ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΙΑΣ & ΥΓΡΟΤΟΠΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΜΠΟΥΡΜΠΟΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΓΡΟΚΗΠΙΟ 73 100 ΧΑΝΙΑ ΚΡΗΤΗ
ΤΗΛ.: 28210-83442, FAX: 28210-93963
- 23) ΦΟΡΕΑΣ: ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΛΙΕΙΑΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Δ. ΡΙΖΟΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΡΟΖΑΚΗ ΑΓΓΕΛΗ 22 ΛΑΜΙΑ 35100
ΤΗΛ.: 22310-42709, FAX : 22310-30610
- 24) ΦΟΡΕΑΣ: ΕΥΔΑΠ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ ΥΔΑΤΟΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΜΑΖΑΡΑΚΗ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΥΔΑΠ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΩΡΟΠΟΥ 156 ΓΑΛΑΤΣΙ, 11146, ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ.: 210-2144070
- 25) ΦΟΡΕΑΣ: ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ 'ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ'
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΑΚΤΙΝΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Ε. ΦΛΩΡΟΥ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΕΥΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ – 15310 ΑΤΤΙΚΗ – ΤΘ 60228
ΤΗΛ.: 210-6503000, FAX : 210-6532649
- 26) ΦΟΡΕΑΣ: ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑΣ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΡΟΥΣΣΗ
Ιδιότητα / Θέση : ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Ταχυδρομική διεύθυνση : ΣΙΔ. ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΙΤΩΛΙΚΟΥ 3ο 4οο ΑΙΤΩΛΙΚΟ
Τηλ.: 26320-24128, Fax : 26320-24128, E-mail: icmel@mes.forthnet.gr

- 27) ΦΟΡΕΑΣ: MINISTRY OF AGRICULTURE (ΤΜΗΜΑ ΑΛΕΙΑΣ & ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : DEPARTMENT OF FISHERIES
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: ΔΡ. Μ. ΑΡΓΥΡΟΥ / Δρ. ΓΑΒΡΙΗΛΙΔΗΣ
Ιδιότητα / Θέση : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : Αιόλου 13, 1416, ΛΕΥΚΩΣΙΑ, ΚΥΠΡΟΣ
Τηλ.: 0035-72807807, Fax : 0035-72775955
- 28) ΦΟΡΕΑΣ : ΙΧΘΥΚΑ, ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΑΧΕΛΩΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
ΌΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: ΑΠ. ΚΑΠΑΡΕΛΙΩΤΗΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΝΕΟΧΩΡΙ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, 3ο 001
ΤΗΛ.: 26310-28873, FAX : 26310-28807
- 29) ΦΟΡΕΑΣ : 'ΑΡΙΩΝ', ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΩΣΗΣ & ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΚΗΤΩΔΩΝ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :
ΌΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Α. ΔΡΟΥΓΑ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΕΥΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ 9, 54640, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.: 2310-889404, FAX : 2310-889404, E-mail: arion@arion.org.gr
- 30) ΦΟΡΕΑΣ: ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. Ρόδου, ΥΔΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΥΔΡΕΙΟ ΡΟΔΟΥ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Δρ. ΑΝΔΡΕΑΣ ΣΙΟΥΛΑΣ
Ιδιότητα / Θέση: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : Οδός Κώ, ΡΟΔΟΣ
Τηλ.: 22410-27308, Fax: 22410-78321
- 31) ΦΟΡΕΑΣ : ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΌΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Δ. ΚΟΥΤΣΟΥΜΠΑΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΕΛΕΥΘ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 1, ΖΑΚΥΝΘΟΣ, ΤΚ 29100
ΤΗΛ.: 2695 29870, FAX : 2695023499, E-mail: infonmpz@otenet.gr
- 32) ΦΟΡΕΑΣ : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Δ/ΝΣΕΙΣ ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
ΌΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Α. ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΚΑΡΑΝΤΩΝΗ 2, ΜΥΤΙΛΗΝΗ, 81100
ΤΗΛ.: 22510 46667, FAX : 22510 46995, E-mail: u14006@minagric.gr
- 33) ΦΟΡΕΑΣ: ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: Κ. ΠΑΠΑΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
Ιδιότητα / Θέση: ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : ΑΓ. ΚΟΣΜΑΣ, ΕΛΛΗΝΙΚΟ, 16 6ο4 ΑΘΗΝΑ
Τηλ.: 210- 9653520 – 521, Fax: 210- 9653522
- 34) ΦΟΡΕΑΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΕΠΙΤΕΛΕΙΟ ΝΑΥΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Όνοματεπώνυμο Εργοδότη: ΜΑΥΡΟΕΙΔΟΠΟΥΛΟΣ
Ιδιότητα / Θέση: ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : Στρατόπεδο Παπάγου, ΤΓΝ 1040 , Χολαργός, Αθήνα
Τηλ.: 210-6551767, 210-6442971, Fax: 210-6517811
- 35) ΦΟΡΕΑΣ: ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΝΥΔΡΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ 'Θαλασσόκοσμος'

- Κρήτη
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Μ. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ
Ιδιότητα / Θέση: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση : Πρ. Αμερικάνικη Βάση Γουρνών, Τ.Θ. 2214, Ηράκλειο 71003,
Τηλ.: 2810 337788, Fax: 2810337882
- 36) ΦΟΡΕΑΣ: AP Marine Environmental Consultancy Ltd.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Α. ΠΕΤΡΟΥ
Ιδιότητα / Θέση: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση: ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ 2, ΠΛ. ΑΓΛΑΝΙΑ, Τ.Θ. 26728, ΤΚ 1647, ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Τηλ.: +357 22 331660, Fax: +357 22 339959, e-mail: apmarine@valicom.com.cy
- 37) ΦΟΡΕΑΣ: ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΕΙΑ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ Α.Ε.
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Α. ΦΡΕΝΤΖΟΣ
Ιδιότητα / Θέση: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση: ΛΙΒΑΔΙ-ΛΗΞΟΥΡΙ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑΣ, Τ.Κ. 28200
Τηλ.: 26710-92600, e-mail: keffish@otenet.gr
- 38) ΦΟΡΕΑΣ: ΝΟΜ/ΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ & ΙΘΑΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Γ. ΣΠΙΝΟΣ
Ιδιότητα / Θέση: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση: ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ, ΑΡΓΟΣΤΟΛΙ, Τ.Κ 28100
Τηλ.: 26713-60553, e-mail: spinos@otenet.gr
- 39) ΦΟΡΕΑΣ: CYPRUS MARINE ENVIRONMENT PROTECTION ASSOCIATION
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ονοματεπώνυμο Εργοδότη: Μ. ΙΕΡΕΙΔΗΣ
Ιδιότητα / Θέση: ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση: ΠΛ. ΕΙΡΗΝΗΣ & ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ, Τ.Θ. 56671, ΤΚ 3309, ΛΕΜΕΣΟΣ
Τηλ.: +357-25343311, Fax: +357 25356066
- 40) ΦΟΡΕΑΣ : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Β. ΑΙΓΑΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ / ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Δ/ΝΣΕΙΣ ΑΛΙΕΙΑΣ & ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΕΡΓΟΔΟΤΗ: Β. ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ
ΙΔΙΟΤΗΤΑ / ΘΕΣΗ : ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 1, ΙΧΘΥΟΣΚΑΛΑ, 82100 ΧΙΟΣ
ΤΗΛ.: 22710-44438

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1B

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΙΣΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ-BIODIV

BIODIV COURSE EVALUATION FORM

Academic year 2010-2011: 2nd Semester
Course:



Statements	I agree	I partly agree	I partly disagree	I disagree	I don't know
My opinion for the course is good overall					
The teaching ability of the instructors was adequate/satisfactory					
The course's demands, timetable, and evaluation criteria were defined from the start					
The scientific level of the instructors was satisfactory					
The instructor was willing to provide help and clarifications when requested					
The various issues developed in the lectures were interesting and stimulating research-wise					
The examples, case studies, and workshops were interesting and constructive					
The lecture notes and teaching material were adequate and closely related to the goals of the course					
The course hours were covered completely by the instructors					
The course was substantially supported by the Vista platform					
The homework (essays, exercises, etc) was useful and adequate in number					
The exam questions were clearly defined and corresponded well to the teaching material					
The practical and theoretical parts of the course were well balanced					
Information on your performance was available soon after each examination					
Please add any comment/remark that would help improve the quality of this course:					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1Γ

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΜΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΑΡΑΚΤΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

**Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης Προγράμματος Σπουδών και υπηρεσιών του
Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών»**

Αυτό το ερωτηματολόγιο σας δίνει την ευκαιρία να εκφράσετε τις απόψεις σας για το πρόγραμμα σπουδών και τις υπηρεσίες του ΠΜΣ. Οι απαντήσεις σας θα είναι ανώνυμες. Τα αποτελέσματα θα αποτελέσουν μέρος μιας πιο γενικής εικόνας της αποτελεσματικότητας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς επίσης και την ευκαιρία να βελτιωθεί η ποιότητα του.

Παρακαλούμε απαντήστε σε όλες τις ερωτήσεις. Για τις ερωτήσεις εκείνες που περιέχουν αριθμητική κλίμακα, κυκλώστε τον αριθμό που εκφράζει καλύτερα τη γνώμη σας.

Β: Γενική Αξιολόγηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Υποδομές και Υπηρεσίες

	Επιτυχημένο	Ικανοποιητικό	Μέτριο	Με ελλείψεις αλλά με δυνατότητα βελτίωσης	Με πολλές ελλείψεις
Γραμματειακή υποστήριξη	5	4	3	2	1
Ροή Προγράμματος Σπουδών	5	4	3	2	1
Βιβλιοθήκη	5	4	3	2	1
Εργαστήριο Η/Υ	5	4	3	2	1

Συνολικά πως θα αξιολογούσατε το πρόγραμμα κατά τη διάρκεια του α' εξαμήνου :



Εκτιμούμε τη συμμετοχή σας!

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ

Ερωτηματολόγιο Αξιολόγησης Μαθημάτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση Παρακτίων Περιοχών»

Μάθημα:

Συντονιστής:

Αυτό το ερωτηματολόγιο σας δίνει την ευκαιρία να εκφράσετε τις απόψεις σας για το μάθημα. Οι απαντήσεις σας θα είναι ανώνυμες. Τα αποτελέσματα θα αποτελέσουν μέρος μιας πιο γενικής εικόνας της αποτελεσματικότητας του μαθήματος καθώς επίσης και την ευκαιρία να βελτιωθεί η ποιότητα του.

Παρακαλούμε απαντήστε σε όλες τις ερωτήσεις. Για τις ερωτήσεις εκείνες που περιέχουν αριθμητική κλίμακα, κυκλώστε τον αριθμό που εκφράζει καλύτερα τη γνώμη σας.

A: Γενική Αξιολόγηση Μαθήματος

	Πολύ καλό	Επιτυχημένο	Ικανοποιητικό	Μέτριο	Με πολλές ελλείψεις
Περιεχόμενο Μαθήματος	5	4	3	2	1
Οργάνωση Μαθήματος	5	4	3	2	1
Ποιότητα Διδασκαλίας	5	4	3	2	1
Βιβλιογραφία που προτάθηκε /δόθηκε	5	4	3	2	1
Βαθμός ενδιαφέροντος μαθήματος	5	4	3	2	1

Ήταν οι καθηγητές προσιτοί και πρόθυμοι στην επικοινωνία τους μαζί σας;

Πολύ	Αρκετά	Μέτρια	Λίγο	Καθόλου
5	4	3	2	1

Πόσο σημαντικές ήταν οι εργασίες για την εμβάθυνση των γνώσεων σας στο γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος;

Πολύ	Αρκετά	Μέτρια	Λίγο	Καθόλου
5	4	3	2	1

Πως κρίνετε τον βαθμό δυσκολίας και την έκταση της ύλης; Σχολιάστε:

Γενικές παρατηρήσεις και σχόλια:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2Α

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας

Φύλλο Αξιολόγησης Μαθήματος

Ακαδημαϊκό έτος: 2009-2010

Εξάμηνο: Εαρινό

Μάθημα:

Διδάσκοντες I: II:

Πόσες διαλέξεις (δώρα ή τρίωρα) χάσατε;	0	1-2	3-4	> 4
---	---	-----	-----	-----

Α. Έχετε παρακολουθήσει ξανά το μάθημα;

Β. Κατά τη διάρκεια του εξαμήνου εργαστήκατε

(α) Λίγο κάθε εβδομάδα (β) Τουλάχιστον 4 ώρες την εβδομάδα

(γ) Καθόλου (δ) Εργάζεστε μόνο στις εξετάσεις (ε) Άλλο

Γ. Σε ποια από τα παρακάτω μαθήματα έχετε επιτύχει;

Απειροστικός Λογισμός, Στατιστική, Φυσική, Γενική Χημεία, Βιολογία, Γεωλογία

Δ. Η άποψη σας για τον διδάσκοντα ή διδάσκοντες I και II (χρησιμοποιήστε 10-θμια κλίμακα)

1. Διδακτική ικανότητα I II
2. Οι ώρες των διαλέξεων καλύφθηκαν πλήρως I II
3. Μεταδοτικότητα I II
4. Συμπεριφορά προς τους φοιτητές I II
5. Προσωπική βοήθεια προς τους φοιτητές I II
6. Παρουσιάζει την ύλη με κατανοητό τρόπο I II
7. Είναι καλά οργανωμένος I II
8. Απαιτεί πολλά από τους φοιτητές I II
9. Προκαλεί το ενδιαφέρον των φοιτητών στην ύλη του μαθήματος I II
10. Υποστηρίζει τους φοιτητές εκτός μαθήματος I II

Άλλα σχόλια

Ε. Η άποψη σας για το μάθημα (Απαντήστε με: Πολύ, Λίγο, Καθόλου, Δεν έχω άποψη)

1. Συνδέεται με άλλα γνωστικά αντικείμενα

2. Καλύπτει τις ανάγκες άλλων μαθημάτων
3. Η επιλογή της ύλης είναι επιτυχής
4. Ενισχύθηκαν οι γνώσεις μου από το συγκεκριμένο μάθημα
5. Το θεωρητικό και πρακτικό μέρος του μαθήματος ήταν ισορροπημένα ...
6. Τα παραδείγματα, μελέτες περιπτώσεων και εφαρμογές ήταν ενδιαφέροντα
7. Οι απαιτήσεις, το πρόγραμμα και τα κριτήρια βαθμολόγησης ήταν σαφή από την αρχή
8. Η εργασία στο σπίτι (ασκήσεις, εργασίες) ήταν χρήσιμη και επαρκής
9. Οι σημειώσεις και το εκπαιδευτικό υλικό ήταν κατάλληλα και συνδεδεμένα με τους στόχους του μαθήματος

Πως θα μπορούσε να βελτιωθεί το μάθημα;

.....

.....

.....

.....

.....

Τι θα θέλατε από το μάθημα;

.....

.....

.....

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3Α

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΤΗΝ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ 2005-2010

3.2.1.1. Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes (SESAME) Χρηματοδότηση: 6^ο Πρόγραμμα-Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης (προτεραιότητα 6.3: Κλιματική Αλλαγή και Οικοσυστήματα).

Προϋπολογισμός: 280,214.00 €

Η ερευνητική ομάδα αποτελείται από ένα μεγάλο πλήθος ερευνητικών και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της Μεσογείου, της Μαύρης Θάλασσας, αλλά και της Δυτικής Ευρώπης και των Ηνωμένων Πολιτειών. Ο σκοπός του έργου είναι να εκτιμήσει και προβλέψει τις αλλαγές στα οικοσυστήματα των Νότιων Θαλασσών της Ευρώπης (Μεσόγειο και Μαύρη), και της ικανότητάς τους να συνεχίσουν να προμηθεύουν βασικά αγαθά και υπηρεσίες υψηλής κοινωνικής αξίας. Το SESAME γεφυρώνει το χάσμα οικονομικών και φυσικών επιστημών σε μια προσπάθεια να εκτιμήσει τη δυνατότητα των οικοσυστημάτων να συνεχίσουν να συντηρούν την κοινωνικοοικονομική δομή των παρακτίων κοινωνιών των Νότιων Ευρωπαϊκών Θαλασσών.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Α. Κοντογιάννη.

3.2.1.2 Prevention and Management of sea-originated Risks to the Coastal Zone (CORI)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα INTERREG III B ARCHIMED.

Προϋπολογισμός: 315,000.00 €

Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία και παροχή κάποιων εργαλείων αναχαίτισης και διαχείρισης θαλασσογενών κινδύνων της παράκτιας ζώνης. Το πρόγραμμα αποτελείται από: (α) Αναγνώριση και χαρτογράφηση περιοχών υψηλού κινδύνου από tsunamis και άλλα φαινόμενα αύξησης της στάθμης θάλασσας, (β) Εξέλιξη εργαλείων και μεθοδολογιών για διαχείριση και ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων συμβάντων παράκτιας ρύπανσης (λόγω πετρελαιοκηλίδων ή άλλων αιτιών) (γ) Εξέλιξη και εφαρμογή ενός πιλοτικού σχεδίου προστασίας ακτών και απόκρισης σε συμβάντα θαλάσσιας ρύπανσης.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Καραμπάς.

3.2.1.3 Σύστημα Εκτίμησης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων από τις Ιχθυοκαλλιέργειες (Aquaplanner)

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα INTERREG III A Ελλάδα – Κύπρος 2000-2006.

Προϋπολογισμός: 50,000.00 €

Οι στόχοι του έργου είναι (α) η στήριξη της διαπεριφερειακής συνεργασίας μεταξύ των κυριότερων ερευνητικών φορέων της Ελλάδας και Κύπρου στον τομέα του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των ιχθυοκαλλιεργειών και της δημιουργίας δικτύου έρευνας και ενημέρωσης μεταξύ τους, (β) η δημιουργία καινοτόμων διαδικασιών χωροθέτησης και διαχείρισης των ιχθυοκαλλιεργειών, (γ) η μεταφορά τεχνογνωσίας στους τομείς περιβάλλον και ιχθυοκαλλιέργεια και ανάπτυξης διαχειριστικών συστημάτων, και (δ) η ενημέρωση/κατάρτιση των ενδιαφερομένων - χρηστών σε Ελλάδα και Κύπρο.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Β. Ζερβάκης.

3.2.1.4 Ανάπτυξη και εφαρμογή εργαλείων διαχείρισης κρίσεων ρύπανσης από πετρελαιοκηλίδες στη περιοχή εγκατάστασης του αγωγού Burgas-Αλεξανδρούπολης (Βορειοανατολικό Αιγαίο) (ΔΙΑΥΛΟΣ)

Χρηματοδότηση: Γ' Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, ΠΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης 2000-2006.

Προϋπολογισμός: 30,000.00 €

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη εργαλείων (λογισμικό, όργανα, διαδικτυακό τόπο) θωράκισης της περιοχής από τον κίνδυνο πετρελαϊκής ρύπανσης (σενάρια όπως περιγράφονται στην περίληψη του αντικειμένου) και συγκεκριμένα στην πρόβλεψη, παρακολούθηση και καταγραφή της κίνησης εντοπιζόμενης πετρελαιοκηλίδας και της ενεργοποίησης του μηχανισμού δράσης μέσω των δυνατοτήτων που η τεχνολογία και η υπολογιστική ικανότητα επιτρέπουν σήμερα, με ειδική εφαρμογή στη θαλάσσια περιοχή του βορειοανατολικού Θρακικού Πελάγους.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Β. Ζερβάκης.

3.2.1.5 Εκτίμηση μεταναστευτικού πρότυπου μεσαίων και μεγάλων πελαγικών ειδών στο Αιγαίο με βάση την κατανομή της αλιευτικής προσπάθειας και περιβαλλοντικών παραμέτρων που το επηρεάζουν, με τη βοήθεια δορυφορικών εικόνων (FISHSAT)

Χρηματοδότηση: 2^ο Πρόγραμμα Επιχειρησιακής Αλιείας 2000-2006.

Προϋπολογισμός: 200,000.00 €

Το έργο επιχειρεί να συνεισφέρει στη διαχείριση των μεσαίων και μεγάλων πελαγικών ειδών, ιδιαίτερα σε είδη με εμπορική σημασία, όπως λακέρδα (*Sarda sarda*), τονάκια (*Euthynnus* sp, *Auxis* sp.), κόκκινο τόνο (*Thunnus thynnus*) και Ξιφία (*Xiphias gladius*), με τους εξής επιμέρους στόχους: (α) Την εκτίμηση των χωρο-χρονικών συσχετίσεων ανάμεσα στην αφθονία των μεσαίων και μεγάλων πελαγικών ειδών και βασικών περιβαλλοντικών παραμέτρων που τα επηρεάζουν, (β) τη μελέτη της δυναμικής των μεταναστευτικών κινήσεων, (γ) την εκτίμηση της αλιευτικής προσπάθειας ανά μονάδα χρόνου και περιοχή συγκέντρωσης πληθυσμού, (δ) τη μελέτη των διατροφικών συνηθειών μεσαίων πελαγικών ειδών (με έμφαση στη λακέρδα), από ανάλυση των στομαχικών περιεχομένων, και (ε) την ανάπτυξη ενός σχεδίου βέλτιστης δειγματοληψίας των αλιευτικών και περιβαλλοντικών δεδομένων.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κίτσιου

3.2.1.6 **European Science Foundation Program: Mediterranean Climate Variability and Predictability (ESF-MedCliVar)**

Χρηματοδότηση: Το πρόγραμμα ESF-MedCliVar καλύπτει την περίοδο 2005-2010, και έχει εγκριθεί από το Ευρωπαϊκό Ίδρυμα Επιστήμης, χρηματοδοτούμενο από τους φορείς και τις χώρες που συμμετέχουν.

Προϋπολογισμός: ιδιοχρηματοδότηση

Το πρόγραμμα MedCLIVAR του ESF υποστηρίζει ένα δίκτυο επιστημόνων ασχολούμενων με την κλιματική αλλαγή στη Μεσόγειο βοηθώντας τους στο συντονισμό για την εξέλιξη ερευνητικών προγραμμάτων, την ανταλλαγή πληροφορίας και την κινητικότητα νέων επιστημόνων.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Β. Ζερβάκης

3.2.1.7 **ΠΟΣΕΙΔΩΝ-II**

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο κατά 85% από το Financial Mechanism of the European Economic Area (EFTA) και κατά 15% από Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας.

Προϋπολογισμός: 58,823.53 €

Σκοπός του προγράμματος ήταν η αναβάθμιση του υπάρχοντος συστήματος «ΠΟΣΕΙΔΩΝ» του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου συμμετείχε ως υπεργολάβος της νορβηγικής εταιρείας Fugro-Oceanor που είχε αναλάβει το έργο. Υπευθυνότητα του Τ.Ε.Θ. ήταν η εξέλιξη και συστηματικοποίηση των διαδικασιών ποιοτικού ελέγχου των μετρήσεων.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Β. Ζερβάκης

3.2.1.8 **Ερευνητική - εργαστηριακή Ωκεανογραφική μελέτη Βορειοανατολικού Αιγαίου**

Χρηματοδότηση: Ερευνητικό έργο (προγραμματική σύμβαση) χρηματοδοτούμενη από τη Νομαρχία Έβρου.

Προϋπολογισμός: 57,983.19 €

Καταγραφή της θαλάσσιας κυκλοφορίας και του παράκτιου περιβάλλοντος στο Βορειοανατολικό Αιγαίο και συγκεκριμένα στον Κόλπο της Αλεξανδρούπολης στα πλαίσια της επικείμενης κατασκευής του αγωγού Burgas – Αλεξανδρούπολης.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Β. Ζερβάκης

3.2.1.9 **Inter-basin exchange in the changing Mediterranean Sea: Impact on the ecosystems in the vicinity of the Straits connecting the Mediterranean Sea with the adjacent Basins (MedEx)**

Χρηματοδότηση: Εθνικούς πόρους (Γ.Γ.Ε.Τ. Υπουργείου Ανάπτυξης) - Διεθνές πρόγραμμα MarinERA του 6ου Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Προϋπολογισμός: 46,136.00 €

Το έργο εξετάζει την επίδραση των ανταλλαγών της Μεσογείου με τις γειτονικές της θάλασσες στο άμεσα γειτνιάζον οικοσύστημα στα Στενά, ο δε ρόλος του Τ.Ε.Θ. είναι η ανάλυση της φυσικής μεταβλητότητας στα Στενά και το Βόρειο Αιγαίο.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Β. Ζερβάκης

3.2.1.10 **Decadal Scale Variability of the Mediterranean Ecosystem (MedEcos)**

Χρηματοδότηση: Εθνικούς πόρους (Γ.Γ.Ε.Τ. Υπουργείου Ανάπτυξης) - Διεθνές πρόγραμμα MarinERA του 6ου Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Προϋπολογισμός: 75,000.00 €

Το έργο συνδυάζει μεθοδολογίες προσομοιώσεων, παλαιο-ωκεανογραφίας και σύγχρονες χρονοσειρές θαλασσιών παραμέτρων για να εξετάσει τη μεταβλητότητα του θαλασσιού Μεσογειακού Οικοσυστήματος σε χρονικές κλίμακες της τάξης της δεκαετίας.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Β. Ζερβάκης

3.2.1.11 **TOSCA (Tracking Oil Spills and Coastal Awareness network)**

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκό πρόγραμμα MED του 7^{ου} Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Προϋπολογισμός: 200.000,00 €

Το έργο συνδυάζει μετρήσεις της κυκλοφορίας στον παράκτιο χώρο μέσω παράκτιων ραντάρ υψηλής συχνότητας και επιφανειακών πλωτήρων με μεθοδολογίες προσομοιώσεων για να εκτιμήσει και βελτιώσει τις σημερινές δυνατότητας πρόγνωσης της πορείας επιφανειακών ρύπων στο παράκτιο θαλάσσιο περιβάλλον, με έμφαση στις πετρελαιοκηλίδες.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Β. Ζερβάκης

3.2.1.12 Βελτίωση της Ποιότητας και Υγιεινής Προϊόντων Αλιείας και Ιχθυοκαλλιεργειών

Χρηματοδότηση: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αλιείας (ΕΠΑΛ) 2000-2006 του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, 2004-2008.

Προϋπολογισμός: 75.000,00 €

Το έργο αφορούσε σε βελτίωση τεχνικών εφαρμόσιμων από τους ψαράδες κατά την διάρκεια της αλιευτικής διαδικασίας, ώστε να παρατείνεται η καλή κατάσταση των αλιευμάτων και να μεγαλώνει ο χρόνος που μεσολαβεί μεταξύ της αλιείας και διάθεσης στην αγορά.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ.Α. Ευστρατίου

3.2.1.13 Εμπλουτισμός Φυσικού πληθυσμού Χτενιού Καλλονής: Πιλοτική Γονοσυλλογή

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, 2006-2007.

Προϋπολογισμός: 5.132,74 €

Έγινε πιλοτική συλλογή γόνου του οστράκου 'χτένι' – *Chlamys glabra* – σε τρεις περιοχές του Κόλπου Καλλονής Λέσβου. Ελέγχθηκε η περίοδος ωοτοκίας και οι συνθήκες προσκόλλησης γόνου και τα πρώιμα στάδια αύξησης του γόνου σε τεχνητά υποστρώματα. Εκτιμήθηκε η δυνατότητα εφαρμογής προγράμματος συλλογής γόνου και εμπλουτισμού του Κόλπου Καλλονής Λέσβου με χτένι.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ.Α. Ευστρατίου

3.2.1.14 Μοριακές Τεχνικές ανίχνευσης προέλευσης E.coli από το περιβάλλον

Χρηματοδότηση: ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ, 2006-2008.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Μ.Α. Ευστρατίου

3.2.1.15 Fish Aggregating Devices as Instrumented Observatories of Pelagic Ecosystems (FADIO)

Χρηματοδότηση: 2001-2006, FADIO/QoL, F, USA, S, N, GR, B.

Προϋπολογισμός: 106,200.00 ΕΥΡΩ

Μια Ευρωπαϊκή ερευνητική προσέγγιση για τη διαχείριση των αλιευτικών πόρων τόνου, εφαρμόζοντας σύγχρονες τεχνικές που στηρίζονται στα multibeam sonar.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Σ. Γεωργακαράκος

3.2.1.16 Development of an Integrated Management System to support the sustainability of Greek Fisheries resources (IMAS-Fish)

Χρηματοδότηση: 2003-2007, IMAS/EPAN, HCMR, UA, UTH, Q&R, InfoMap, Lamans

Προϋπολογισμός: 116,900.00 €

Στόχος ήταν η οργάνωση ενός ολοκληρωμένου συστήματος που θα βασίζεται σε υπάρχοντα δεδομένα αλιείας, τα οποία χρησιμοποιούνται για την υποστήριξη της αειφόρου διαχείρισης των έμβιων πόρων στις ελληνικές θάλασσες.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Σ. Γεωργακαράκος

3.2.1.17 Διερεύνηση της εμφάνισης και της χωρικής κατανομής φυτοφαρμάκων στον κόλπο Γέρας

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, 2005-2006.

Προϋπολογισμός: 14.000 €

Εργαστηριακές αναλύσεις για τον προσδιορισμό υπολειμματικών συγκεντρώσεων φυτοφαρμάκων νέας και παλιάς γενιάς σε δείγματα θαλασσινού νερού και επιφανειακά ιζήματα και εκτίμηση της χωρικής τους κατανομής - Συνεργασία Εργαστηρίου Χημείας και Εργαστηρίου GIS του ΤΕΘ.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κίτσιου

3.2.1.18 Εκτίμηση της μεταφοράς και της διασποράς φυτοφαρμάκων στον Κόλπο της Γέρας

Χρηματοδότηση: Ν μ

, 2008 – 2009.

Προϋπολογισμός: 21.000 €

Διερεύνηση των πηγών και των οδών μεταφοράς επιλεγμένων φυτοφαρμάκων στο θαλάσσιο περιβάλλον του Κόλπου Γέρας. Συλλογή απαραίτητης πληροφορίας και εφαρμογή μοντέλων για την πρόβλεψη των επιπέδων των περιβαλλοντικών συγκεντρώσεων. Επιβεβαίωση αποτελεσμάτων με δειγματοληψίες, ειδικότερα στις περιοχές, όπου υπάρχουν σαφείς ενδείξεις παρουσίας συγκεκριμένων φυτοφαρμάκων - Συνεργασία Εργαστηρίου Χημείας και Εργαστηρίου GIS του ΤΕΘ.
Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κίτσιου

3.2.1.19 Υποδομή χωρικών δεδομένων Πανεπιστημίου Αιγαίου

Χρηματοδότηση: Ψηφιακή Σύγκλιση, 2011-2013.

Προϋπολογισμός: 273.000 €

Σκοπός του έργου είναι η οργάνωση, δημοσιοποίηση και παροχή πρόσβασης σε γεωγραφική πληροφορία μέσω web-GIS, που υπάρχει σε διάφορα Εργαστήρια του Παν. Αιγαίου. Θα δημιουργηθεί και θα λειτουργήσει μια Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (Spatial Data Infrastructure), κατάλληλα προσαρμοσμένη στις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου, αξιοποιώντας τις σύγχρονες τεχνολογίες και διεθνή πρότυπα στους τομείς της πληροφορικής, των επικοινωνιών και της γεω-πληροφορικής. Η ανάπτυξη της Υποδομής είναι συμβατή με την Κοινοτική Οδηγία 2007/2/EC για την ίδρυση Υποδομής Χωρικών Πληροφοριών στην Ευρωπαϊκή Ένωση (INSPIRE).

Επιστ/κοί Υπεύθυνοι για το ΤΕΘ: . . .

3.2.1.20 Development of an Information Technology Tool for the Management of European Southern Lagoons under the influence of river-basin runoff, DITTY Project

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση (Energy, Environment and Sustainable Development), EESD ESD-3,2003-2006.

Προϋπολογισμός: 39,366.64 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: . . .

3.2.1.21 Εκτίμηση του επιπέδου ευτροφισμού και της πρωτογενούς παραγωγής στις Ελληνικές Θάλασσες

Χρηματοδότηση: Υπ.Ε.Π.Θ., ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II, 2005-2007.

Προϋπολογισμός: 50,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ. Καρύδης

3.2.1.22 Διερεύνηση των αιτιών συσσώρευσης καδμίου στα χάβαρα (Modiolus barbatus) του κόλπου Καλλονής νήσου Λέσβου

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, 2008-2011.

Προϋπολογισμός: 25,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Γ. Τσιρτσής

3.2.1.23 Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων και των αλιευόμενων ειδών οστράκων των κόλπων Καλλονής και Γέρας νήσου Λέσβου και Μούδρου νήσου Δήμνου

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, 2005-2011.

Προϋπολογισμός: 45,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Γ. Τσιρτσής

3.2.1.24 Μελέτη οικολογικής κατάστασης όρμου Ιέρακα και πρόταση διαχειριστικών μέτρων

Χρηματοδότηση: Δήμος Ζάρακα Ν.Α. Λακωνίας, 2009-2011.

Προϋπολογισμός: 23,677.31 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ. Καρύδης

3.2.1.25 Health impacts of long-term exposure to disinfection by-products in drinking water

Χρηματοδότηση: HiWATE (FOOD_CT-2006-036226).

Προϋπολογισμός: 28,068,40 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ. Καραντανέλλη

3.2.1.26 Ωκεανογραφική μελέτη της παράκτιας περιοχής Πότιμον στην Κισσονέργα, Πάφος, Κύπρος

Χρηματοδότηση: D.P. PARALIA C.R.A.M. CY Ltd., 2006.

Προϋπολογισμός: 4,600.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Α. Βελεγράκης

3.2.1.27 Marine geophysical/geotechnical study for the laying of a submarine gas pipeline between Aliveri-Attica

Χρηματοδότηση: AKTI ENGINEERING, 2007.

Προϋπολογισμός: 3,500.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Χασιώτης

3.2.1.28 Marine geohazards evaluation for the laying of fiber optic cables between Rio-Antirio

Χρηματοδότηση: AKTI ENGINEERING, 2008.

Προϋπολογισμός: 4,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Χασιώτης

3.2.1.29 Γεω-αρχαιολογική ανάλυση θαλάσσιων γεωφυσικών στοιχείων για την κατασκευή της υποθαλάσσιας αρτηρίας στο Θερμαϊκό κόλπο

Χρηματοδότηση: AKTI ENGINEERING, 2008.

Προϋπολογισμός: 3,500.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Χασιώτης

3.2.1.30 Marine geohazards evaluation and burial feasibility of fiber optic cables between Evia-Andros-Tinos-Mykonos

Χρηματοδότηση: AKTI ENGINEERING, 2008.

Προϋπολογισμός: 20,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Χασιώτης

3.2.1.31 Seismic data and sediment core analysis for the installation and burial of a submarine fiber optic cable between Alexandroupoli and Samothraki

Χρηματοδότηση: AKTI ENGINEERING, 2010.

Προϋπολογισμός: 10,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Χασιώτης

3.2.1.32 Geohazards assessment and burial feasibility of submarine fiber optic cables in the north Cyclades, between Attiki and Kea Isl. and south Cyclades, between the islands Ios-Sikinos and Folegandros

Χρηματοδότηση: AKTI ENGINEERING, 2010.

Προϋπολογισμός: 20,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Χασιώτης

3.2.1.33 Προστασία ακτών Λέσβου λόγω ανύψωσης της στάθμης της θάλασσας-ακτομηχανική διερεύνηση

Χρηματοδότηση: ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΛΕΣΒΟΥ, 2010.

Προϋπολογισμός: 39,655.17 €

Επιστ/κοί Υπεύθυνοι: Θ. Χασιώτης και Θ. Καραμπάς

3.2.1.34 Προστασία ακτών Δήμου Καμείρου – Διερεύνηση διαβρωτικών φαινομένων ακτών Δήμου Καμείρου Ρόδου και προτάσεις αντιμετώπισης του προβλήματος

Χρηματοδότηση: ΔΗΜΟΣ ΚΑΜΕΙΡΟΥ ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ, 2010.

Προϋπολογισμός: 80,000.00 €

Επιστ/κοί Υπεύθυνοι: Θ. Χασιώτης και Θ. Καραμπάς

3.2.1.35 Ecosystem approach to Sustainable Management of the Marine Environment and its living Resources' - MEST-CT-2005-020501

Χρηματοδότηση: XIV Γενική Δ/ση HUMAN RESOURCES AND MOBILITY Ευρωπαϊκής Ένωσης, 2006-2009.

Προϋπολογισμός: 270.000 ΕΥΡΩ

Ο κύριος στόχος του Προγράμματος ήταν να δώσει την δυνατότητα για έρευνα σε νέους ερευνητές στις Θαλάσσιες Βιολογικές, Φυσικές και Οικονομικές επιστήμες και ιδιαίτερα στο αντικείμενο της ορθολογικής διαχείρισης των θαλάσσιων βιολογικών πόρων και των ενδιατημάτων τους στις Ευρωπαϊκές θάλασσες. Οι ερευνητικές δραστηριότητες στις οποίες συμμετείχαν οι νέοι ερευνητές κάλυψαν ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων όπως για παράδειγμα την βιολογία και τον κύκλο ζωής τους, την διερεύνηση του γενετικού πολυμορφισμού, την δυναμική των πληθυσμών, την ηθολογία και την συμπεριφορά, την οικολογία των ενδιατημάτων τους, την αλιευτική διαχείριση με βάση

αναφοράς τους θαλάσσιους βιολογικούς πόρους σε διάφορες περιοχές της Μεσογείου και του Ατλαντικού.

Επιστ/κοί Υπεύθυνοι για το ΤΕΘ: Δ. Κουτσούμπας και Σ. Γεωργακαράκος.

3.2.1.36 Διερεύνηση Ωκεανογραφικών και Αλιευτικών Χαρακτηριστικών Θαλάσσιας Περιοχής Ψαρών Χίου - Προκαταρκτικό Διαχειριστικό Σχέδιο για Ανάπτυξη Προστατευόμενης Περιοχής - Θαλάσσιου Πάρκου

Χρηματοδότηση: Νομαρχία Χίου, 2009-2010

Προϋπολογισμός: 44.600 €

Ο κύριος στόχος της μελέτης ήταν η καταγραφή της κατάστασης των ενδιαιτημάτων και ο εντοπισμός ευαίσθητων περιοχών, που παίζουν σημαντικό ρόλο στη βιωσιμότητα των αλιευτικών αποθεμάτων και την ενδεχόμενη αποκατάστασή τους. Η αξιοποίηση αυτής της πληροφορίας έδωσε επιπρόσθετα την δυνατότητα για την ανάπτυξη ενός Διαχειριστικού Σχεδίου Προστασίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης στα Ψαρά και τα γειτονικά τους Αντίψαρα υπό το πρίσμα της ολοκληρωμένης διαχείρισης που προαναφέρθηκε. Το Προκαταρκτικό Διαχειριστικό Σχέδιο για την ανάπτυξη μελλοντικά Θαλάσσιου Πάρκου στη Θαλάσσια περιοχή Ψαρών έχει κατηγοριοποιήσει τη θαλάσσια περιοχή των Ψαρών και Αντίψαρων βαθμολογώντας την καταλληλότητα διαφορετικών εναλλακτικών σεναρίων ανάλογα με τη σημαντικότητα και την ιδιομορφία των διάφορων περιοχών των νησιών.

Επιστ/κοί Υπεύθυνοι: Δ. Κουτσούμπας και Σ. Γεωργακαράκος

3.2.1.37 Διερεύνηση των Επιπτώσεων των Ανθρωπογενών Δραστηριοτήτων στην Ποιότητα του Παράκτιου Περιβάλλοντος και Ανάδειξη Δεικτών Περιβαλλοντικής Ποιότητας στα Πλαίσια Διαχείρισης της Παράκτιας Ζώνης, σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60

Χρηματοδότηση: Interreg Ελλάδα-Κύπρου, 2006 – 2008.

Προϋπολογισμός: 229,606.12 €

Το Πρόγραμμα αφορούσε στην ανάπτυξη συντονισμένων δράσεων που περιλάμβαναν τη συλλογή στοιχείων ποιότητας παράκτιων οικοσυστημάτων (θαλασσινό νερό, ιζημα, φυτοπλαγκτονικές βιοκοινωνίες και μακροβενθικούς οργανισμούς, την επεξεργασία της πληροφορίας και δημιουργία θεματικών χαρτών, την αναζήτηση Δεικτών Περιβαλλοντικής Ποιότητας και τέλος την εφαρμογή πολυκριτηριακών μεθόδων και σεναρίων. Δημιουργία δικτυακής πύλης (www.coastalresearch.gr/)

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ. Καραντανέλλη

3.2.1.38 ALGINET, “Quality of Life and Management of Living Resources Programme”, Microalgae as Cell Factories for Chemical and Biochemical Products

Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση, 2002-2005.

Προϋπολογισμός: 17,770.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ. Καραντανέλλη

3.2.1.39 Οικοτοξικολογική Αξιολόγηση της Ρύπανσης Θαλάσσιων Ιζημάτων στα Πλαίσια της Οδηγίας 2000/60/EC και Προτάσεις Διαχείρισης του Υλικού Βυθοκορήσεων

Χρηματοδότηση: ΓΓΕΤ, ΕΠΑν, 2006-2008.

Προϋπολογισμός: 13,442.75 €

Πραγματοποίηση πειραμάτων τοξικότητας με επιλεγμένους οργανισμούς σε συνδυασμό με χημικές αναλύσεις και εφαρμογή μεθοδολογίας εκτίμησης οικοτοξικολογικών επιπτώσεων επιφανειακών ιζημάτων των λιμένων του Salerno (Ιταλία) και Μυτιλήνης.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ. Καραντανέλλη

3.2.1.40 Harbour sediments pollution assessment and dredged material management

Χρηματοδότηση: NATO, collaborative linkage grant, 982446, 2006-2009.

Προϋπολογισμός: 23,000.00 €

Αναλύσεις ουσιών προτεραιότητας, κ.λ.π. - πειράματα τοξικότητας (*Dunaliella tertiolecta*, *Paracentrotus lividus*) για την εκτίμηση οικοτοξικολογικών επιπτώσεων επιφανειακών ιζημάτων λιμένων (Μυτιλήνης και Κόλπου Σμύρνης).

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Μ. Καραντανέλλη

3.2.1.41 Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων μεθόδων χημικής οξειδωσης για απομάκρυνση οργανικών ενώσεων από αστικά λύματα στην Κύπρο και έλεγχοι τοξικότητας

Χρηματοδότηση: Πανεπιστήμιο Κύπρου, 2007-2009.

Προϋπολογισμός: 10,865.55 €

Ταυτοποίηση και προσδιορισμός των φαρμακευτικών ουσιών carbamazepine, sulfomethoxazole, ibuprofen, diclofenac - πειράματα τοξικότητας με την έκθεση του θαλάσσιου μικροφύκου *Dunaliella tertiolecta* στις παραπάνω ενώσεις.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Μ. Καραντανέλλη

3.2.1.42 MED POL Monitoring Project: Marine monitoring along the coastal area of the island of Lesbos

Χρηματοδότηση: ΥΠΕΧΩΔΕ και FEDER/EEC, 2004-2006.

Προϋπολογισμός: 14,602.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Μ. Καραντανέλλη

3.2.1.43 Ακτομηχανική διερεύνηση διαβρωτικών φαινομένων στην παραλία της Σκάλας Ερεσού και προτάσεις αντιμετώπισης του προβλήματος

Χρηματοδότηση: Δήμος Ερεσού

Προϋπολογισμός: 43,478.26 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Καραμπάς

3.2.1.44 Διερεύνηση τεχνητής ανάπλασης αμμωδών παραλιών σε υφισταμένες ακτές του Δήμου Μυτιλήνης – διερεύνηση διαβρωτικών φαινομένων λόγω υλοποίησης παρακτίων έργων

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακά Αυτοδιοίκηση Λέσβου, 2006-2008.

Προϋπολογισμός: 155,973.45 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Καραμπάς

3.2.1.45 Ακτομηχανική διερεύνηση ακτών δήμου Ευεργέτουλα και προτάσεις τεχνητής δημιουργίας αμμωδών παραλιών

Χρηματοδότηση: Δήμος Ευεργέτουλα Λέσβου, 2007-2008.

Προϋπολογισμός: 44,247.79 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Καραμπάς

3.2.1.46 Ακτομηχανική διερεύνηση ακτής Καρλοβασίου Σάμου και προτάσεις αντιμετώπισης των προβλημάτων

Χρηματοδότηση: Δήμος Σάμου, 2008-2009.

Προϋπολογισμός: 39,823.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Καραμπάς

3.2.1.47 Διερεύνηση τεχνητής ανάπλασης αμμωδών παραλιών σε ακτές της Ιτέας

Χρηματοδότηση: Δήμος Ιτέας, 2008-2009.

Προϋπολογισμός: 67,227.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Θ. Καραμπάς

3.2.1.48 Σχεδιασμός ενός δικτύου Θαλασσιών Αποθεμάτων στις Κυκλάδες Ν.Α. Κυκλάδων

Χρηματοδότηση: Ν.Α. Κυκλάδων, 2006-2009.

Προϋπολογισμός: 50,000.00 €

Επιλογή με χρήση κατάλληλων μαθηματικών αλγορίθμων και Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών κατάλληλων περιοχών προς προστασία με στόχο την προστασία της βιολογικής ποικιλότητας και ενίσχυση των ιχθυοαποθεμάτων. Περιοχή εφαρμογής Νότιες Κυκλάδες.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Γ. Κόκκορης

3.2.1.49 Οικολογία Παράκτιων Μεταβατικών Οικοσυστημάτων

Χρηματοδότηση: ΥΠ.ΕΠ.Θ. Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, 2005-2007.

Προϋπολογισμός: 44,800.00 €

Το Πρόγραμμα αφορά τη μελέτη των Αλυκών Καλλονής Λέσβου. Στόχοι της μελέτης ήταν: α) η διερεύνηση της δομής και της δυναμικής του πλαγκτονικού συστήματος της πελαγικής και βενθικής ενότητας του οικοσυστήματος, β) η διερεύνηση της βενθοπελαγικής διασύνδεσης για την κατανόηση των μηχανισμών λειτουργίας του οικοσυστήματος. Τα αποτελέσματα της μελέτης αξιοποιήθηκαν για την εισήγηση διαχειριστικών μέτρων που αποσκοπούν στην ορθολογική ανάπτυξη των υγροτόπων και των βιολογικών και φυσικών τους πόρων με μεθόδους συμβατές με το υπάρχον καθεστώς προστασίας της ευρύτερης περιοχής του κόλπου της Καλλονής (NATURA 2000, κωδ. GR4110004).

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κουτσούμπας.

3.2.1.50 TWReferenceNET 'Management and Sustainable Development of Protected Transitional Waters' - Project 3B073

Χρηματοδότηση: CADSES INTERREG IIIB (6^ο Πλαίσιο Έρευνας Ευρωπαϊκής Ένωσης), 2005-2007.

Προϋπολογισμός: 60,000.00 €

Κύριος στόχος του Ερευνητικού Προγράμματος ήταν η αύξηση των δυνατοτήτων προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος μέσα από την ορθολογική διαχείριση και αειφόρο ανάπτυξη των παράκτιων Υδατικών Μεταβατικών Οικοσυστημάτων. Ειδικότερα κύριοι άξονες έρευνας του Προγράμματος ήταν: η εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης (με ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμου τεχνολογίας – ανάπτυξη και χρήση Δεικτών Οικολογικής Εκτίμησης των Βιοκοινοτήτων στα πλαίσια της Οδηγίας Πλαίσιο για τα Ύδατα 2000/60 της ΕΕ) σε Παράκτια Υδατικά Μεταβατικά Οικοσυστήματα στα όρια της περιοχής της Ευρώπης που περιλαμβάνονται μεταξύ της Αδριατικής θάλασσας και του Δούναβη (CADSES) και προστατεύονται από Διεθνείς και Ευρωπαϊκές συνθήκες και διατάγματα (π.χ. RAMSAR, NATURA 2000); η ενδυνάμωση της εφαρμογής κοινής περιβαλλοντικής πολιτικής σε διαφορετικές περιοχές που εξαπλώνονται στα όρια των χωρών που περιλαμβάνονται στη περιοχή CADSES (Ιταλία, Ρουμανία, Αλβανία, Βουλγαρία και Ελλάδα); η αειφόρος ανάπτυξη των οικοσυστημάτων αυτών λαμβάνοντας υπόψη την δυνατότητα ενίσχυσης νέων οικονομικών δραστηριοτήτων και την βελτίωση της ποιότητας ζωής.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Δ. Κουτσούμπας.

3.2.1.51 Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη: Α) Φαραγγιού Νέδωνα - GR2550001, Β) Ν. Σαπέντζα & Σχίζα, Ακρ. Ακρίτας - GR2550003, Γ) Θαλάσσιας Περιοχής Στενού Μεθώνης - GR2550007

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μεσσηνίας, 2006.

Προϋπολογισμός: 25,000.00 €

Αντικείμενο του προγράμματος ήταν η εμπειριστατωμένη διερεύνηση των χαρακτηριστικών του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και η διαμόρφωση και εξειδίκευση διαχειριστικών και κανονιστικών μέτρων, των περιοχών που έχουν προταθεί για ένταξη στο Δίκτυο Natura 2000 με κωδικούς :Α) «GR 2550001 - Φαράγγι Νέδωνα (Πέταλου Χάνι)», Β) «GR 2550003 - Σαπέντζα και Σχίζα, Ακρωτήρι Ακρίτας» και Γ) «GR 2550007 - Θαλάσσια περιοχή Στενού Μεθώνης» Νομού Μεσσηνίας στα πλαίσια εφαρμογής ενός ολοκληρωμένου προγράμματος διαχείρισης και λειτουργίας των προστατευτέων περιοχών.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κουτσούμπας.

3.2.1.52 Δυναμική της Βιοποικιλότητας στον Χερσαίο/Θαλάσσιο Οικοτόνο

Χρηματοδότηση: ΥΠ.ΕΠ.Θ. Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, 2005-2007.

Προϋπολογισμός: 12,000.00 €

Οι οικοτόνοι θεωρούνται ως ιδιαίτερα πλούσια συστήματα από πλευράς βιοποικιλότητας, όπου οι οικοσυστημικές διεργασίες εμφανίζουν υψηλές τιμές αποτελεσματικότητας. Στα πλαίσια της προβληματικής για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής, οι παράκτιοι οικοτόνοι αναμένεται να υποστούν δριμύεις αλλαγές, όσον αφορά στην σύνθεση της βιοποικιλότητας και τις αβιοτικές συνθήκες, τη μικρο-γεωγραφική εξάπλωση και τις οικοσυστημικές λειτουργίες τους. Η έρευνα στα πλαίσια του Προγράμματος είχε ως αντικείμενο την ανάπτυξη αξιόπιστων δεικτών παρακολούθησης των μεταβολών της βιοποικιλότητας του χερσαίου/θαλάσσιου οικοτόνου της ευρύτερης περιοχής του κόλπου της Καλλονής (NATURA 2000, κωδ. GR4110004).

Επιστ/κός Υπεύθυνος στο ΤΕΘ: Δ. Κουτσούμπας.

3.2.1.53 Ωκεανογραφική Περιβαλλοντική Προκαταρκτική Μελέτη Υποθαλάσσιων Περιοχών της Λέσβου για Ανάπτυξη Καταδυτικών Πάρκων

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, 2006-2007.

Προϋπολογισμός: 15,000.00 €

Ο κύριος στόχος της Ωκεανογραφικής Περιβαλλοντικής προκαταρκτικής μελέτης ήταν η διερεύνηση και καταγραφή του θαλάσσιου περιβάλλοντος και των κύριων παραμέτρων του, με την χρήση σύγχρονου ωκεανογραφικού εξοπλισμού, σε επιλεγμένες περιοχές της Λέσβου που θα μπορούσαν να αποτελέσουν περιοχές-στόχος για δημιουργία Θαλάσσιων Πάρκων με δυνατότητα ανάπτυξης καταδυτικού τουρισμού (Π.Ο.Α.Κ.Π. – Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Καταδυτικών Πάρκων, Νόμος 3409, ΦΕΚ 273, 04/11/2005). Οι πληροφορίες για το θαλάσσιο περιβάλλον αποθηκεύτηκαν σε χωρική βάση δεδομένων που αναπτύχθηκε με την χρήση ΓΣΠ. Με τον τρόπο αυτό οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε Φορείς Διαχείρισης και Λήψης Αποφάσεων σε οποιαδήποτε σχέδια και κινήσεις για μελλοντική ανάπτυξη εναλλακτικού τουρισμού στο νησί που σχετίζεται με καταδυτικό τουρισμό.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κουτσούμπας.

3.2.1.54 Προκαταρκτική Μελέτη της Βιολογίας του Χταποδιού (*Octopus vulgaris*, Cuvier 1797) στην Λέσβο (Θαλάσσια Περιοχή Στενού Μυτιλήνης)

Χρηματοδότηση: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, 2009-2010.

Προϋπολογισμός: 19,200.00 €

Ο κύριος στόχος της μελέτης ήταν μια προκαταρκτική καταγραφή των βιολογικών παραμέτρων των πληθυσμών του κοινού χταποδιού στην περιοχή του Στενού Μυτιλήνης της Λέσβου, με έμφαση στην αναπαραγωγική βιολογία του είδους. Στα πλαίσια της μελέτης επιχειρήθηκε επίσης μια πρώτη καταγραφή δεδομένων που αφορούν την αλιεία και αλιευτική παραγωγή του είδους αυτού με χρήση στατικών παραδοσιακών αλιευτικών εργαλείων (κιούρτοι) στη Λέσβο.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κουτσούμπας.

3.2.1.55 Πρότυπα Βιοποικιλότητας σε Θαλάσσιους Οικοτόπους Κοινοτικού Ενδιαφέροντος ('Βιοκοινότητα Κοραλλιογενούς') στο Αιγαίο

Χρηματοδότηση: ΥΠ.ΕΠ.Θ. Πρόγραμμα ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ: ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, 2010-2013.

Προϋπολογισμός: 45,000.00 €

Αντικείμενο του Προγράμματος είναι η ποσοτική διερεύνηση της βιοποικιλότητας των βιοκοινοτήτων που εδρεύουν σε βραχώδη υποστρώματα της κατώτερης υποπαραλιακής και της ανώτερης περιπαραλιακής ζώνης, στις Ελληνικές θάλασσες με έμφαση στο Αιγαίο. Κύριος στόχος είναι η καταγραφή της χωρικής κατανομής της βιοποικιλότητας, ενώ ειδικότεροι στόχοι αποτελούν: (α) η καταγραφή της κατανομής της ταξινομικής βιοποικιλότητας της μακροπανίδας και μακροχλωρίδας, (β) η διερεύνηση της δομής και λειτουργίας των επιμέρους φάσεων που θα εντοπιστούν εντός της ευρύτερης βιοκοινότητας, και της σχέσης τους με τις επικρατούσες αβιοτικές συνθήκες, (γ) η διαμόρφωση προτύπου μελέτης των μεγαβενθικών οργανισμών των βιοκοινοτήτων αυτών, που θα αποφέρει τελικά (δ) πρόταση διαχειριστικού σχεδιασμού, στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης διαχείρισης της παράκτιας ζώνης.

Επιστ/κός Υπεύθυνος: Δ. Κουτσούμπας.

3.2.1.56. Μορφοδυναμική Παραλιών με Παραλιακούς Ψαμμίτες (ακτόλιθους-beachrocks)

Χρηματοδότηση: ΥΠΕΠΘ – Πρόγραμμα Ηράκλειτος, 2002-2006

μ : 36,000.00 €

Μορφοδυναμική μελέτη παραλιών με λιθοποιημένα ιζήματα (υποτροφία για διδακτορική διατριβή).

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Α.Φ. Βελεγράκης

3.2.1.57. Αδρανή Υλικά από Ευρωπαϊκές Θάλασσες: Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Κανονιστικό Πλαίσιο (EUMARSAND)

Χρηματοδότηση: EC –TMR, 2002-2006

μ : 180,000.00 €

Μελέτη των περιβαλλοντικών επιπτώσεων κι του Κανονιστικού Πλαισίου που αφορά την αξιοποίηση θαλάσσιων αδρανών υλικών.

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Α.Φ. Βελεγράκης

3.2.1.58. Μορφοδυναμική Παραλιών και Μέθοδοι Προστασίας κάτω από άνοδο της θαλάσσιας στάθμης

Χρηματοδότηση: ΠΕΝΕΔ, 2006-2010

μ : 90,000.00 €

Προβλέπεται με μορφοδυναμικά μοντέλα ή οπισθοχώρηση (διάβρωση) των παραλιών λόγω βραχυπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης άνοδου της θαλάσσιας στάθμης και μελετούνται οι τρόποι παράκτιας (τεχνητής) προστασίας (με μορφοδυναμικά μοντέλα). (Υποτροφίες για 2 διδακτορικές διατριβές).

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Α.Φ. Βελεγράκης

3.2.1.59. Υψίσχηνη Παρακολούθηση των ποτάμιων ροών που θα τροφοδοτούν τα προβλεπόμενα φράγματα Τσικνιά και Πολυχνίτου Λέσβου

Χρηματοδότηση: Νομαρχία Λέσβου- Περιφέρεια Β. Αιγαίου 2010- 2012

μ : 85,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Α.Φ. Βελεγράκης

3.2.1.60. Καθορισμός της φύσης του συστήματος απορροής της Λέσβου σε σχέση με το ανάγλυφο

Χρηματοδότηση: Νομαρχία Λέσβου- Περιφέρεια Β. Αιγαίου 2010- 2012

_____μ : 16,000.00 €

Επιστ/κός Υπεύθυνος για το ΤΕΘ: Α.Φ. Βελεγράκης