

Anexa 3.a. Spații de predare, seminarizare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de **Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului**

Domeniul de studii universitare de masterat: **Ingineria mediului**

Programul de studii universitare de masterat: **Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu**

Forma de învățământ: **Zi**

Durata studiilor: **4** semestre

Spațiile de predare, seminarizare

Nr. crt.	Denumire spațiu	Date de identificare spațiu	Caracteristici	Suprafață (mp)	Capacitate (nr. de locuri)	Raport suprafață/ nr. locuri	Raport suprafață/ nr. locuri conform normelor ARACIS*
1	Amfiteatru A0	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, parter, S=214,50 mp	Mobilier școlar – 203 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Aparat aer condiționat Ferolli, 4 x 12000 BTU Videoproiector Vivitek DX330-EDU, rezoluție 1024 x 768 pixeli, contrast 30.000:1, lampă DLP, zoom optic 1.1x, dimensiune - 313 x 236 x 114 mm, fără Wi-Fi încorporat Ecran de proiecție electric	214,50	203	1,06	1,00
2	Amfiteatru A1	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, etaj 1,	Mobilier școlar – 92 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta	93,10	92	1,01	1,00

		S=93,10 mp	Aparat aer condiționat Ferolli, 2 x 12000 BTU Videoproiector EPSON: Lumeni: 2100, Contrast: 2000:1, Durata de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiecție fix 2400 X 2400 (14007.309) two black borders Laptop: MSI, AMD Turion, 2GHz				
3	Amfiteatru HPM0	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, parter, S=72,40 mp	Mobilier școlar – 70 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Videoproiector VIVITEK D857WT: tehnologie afișare DLP; luminozitate 3000 lumeni; raport contrast 3000:1; durata viață lampă Normal: 4000 ore <> Eco: 6000 ore; măr. imagine 43.8” – 438” (1.1 – 11.1 m); dimensiuni 306 x 206 x 104 mm; greutate 2,72 kg Ecran de proiecție: Electra Crystall-Line 300 x 233 cm (4 :3) și comandă de perete	72,40	70	1,03	1,00
4	Amfiteatru HPM1	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, parter, S=81,30 mp	Mobilier școlar – 70 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Videoproiector VIVITEK D857WT: tehnologie afișare DLP; luminozitate 3000 lumeni; raport contrast 3000:1; durată viață lampă Normal: 4000 ore <> Eco: 6000 ore; mar. imagine 43.8” – 438” (1.1 – 11.1 m); dimensiuni 306 x 206 x 104 mm; greutate 2,72 kg Ecran de proiecție: Electra Crystall-Line 300 x 233 cm (4 :3) și comandă de perete	81,30	70	1,16	1,00

5	Amfiteatru HPM2	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, etaj 1, S= 88,20 mp	Mobilier școlar – 80 locuri Catedră – 1 buc. 2 Table școlare de scris cu creta Videoproiector: Lumeni: 2100, Contrast: 2000:1, Durata de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiecție: TS 150 Aparat aer condiționat Ferolli, 2 x 12000 BTU	88,20	80	1,10	1,00
6	Sală curs H1	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, etaj 2, S=103,70 mp	Mobilier școlar – 64 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Videoproiector Optoma DW322, WXGA native resolution, 3800 ANSI Lumen brightness, 22.000: 1 contrast ratio, Inputs 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Compoșite video, 1 x Audio 3.5mm Outputs 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1A Control 1 xRS232, 1,1 manual zoom, 1.55:1 - 1.73:1 throw ratio, HDMI, sRGB, 10W speaker, Eco+ 15.000 hours, 1 year/ 1.000h lamp warranty +Cablul HDMI Ecran de proiecție fix 2400 X 2400 (14007.309) two black borders Laptop: MSI, AMD Turion, 2GHz	103,70	64	1,62	1,00
7	Sală curs LCH	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, etaj 1, S=69,50 mp	Mobilier școlar – 35 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Tabla interactiva Promethean Activpanel TITANIUM 70 AP7E-B70-EU-1 Videoproiector EPSON: Lumeni: 2100, Contrast: 2000:1, Durata	69,50	35	1,99	1,00

			de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiecție fix 2400 X 2400 (14007.309) two black borders Computer All-in-one DELL OPTIPLEX 3280 all-in-one, procesor Intel i5-10500T Generația 10 Laptop: MSI, AMD Turion, 2GHz				
8	Sală curs Alimentări cu apă și canalizări	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, parter, S=71,70 mp	Mobilier școlar – 40 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Videoproiector EPSON: Lumeni: 2100, Contrast: 2000:1, Durata de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiecție fix 2400 X 2400 (14007.309) two black borders Laptop: MSI, AMD Turion, 2GHz	71,70	40	1,79	1,00
9	Sală seminar HPM3	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, etaj 3, S=44,78 mp	Mobilier școlar – 32 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Tabla interactivă Promethean Activpanel TITANIUM 70 AP7E-B70-EU-1 Videoproiector EPSON EB-FH06 Computer All-in-one DELL OPTIPLEX 3280 All-in-one, procesor Intel i5-10500T Generația 10 Ecran de proiecție fix 2400 X 2400	44,78	32	1,40	1,00
10	Sală seminar H4	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, parter,	Mobilier școlar – 18 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta	32,03	18	1,78	1,40

		S=32,03 mp					
11	Sală seminar HPM4	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, etaj 3, S=44,48 mp	Mobilier școlar – 26 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta	44,48	26	1,71	1,40
12	Sală seminar HPM5	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, etaj 4, S=44,78 mp	Mobilier școlar – 32 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Videoproiector EPSON : Lumeni: 2100, Contrast: 2000:1, Durata de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiecție fix 2400 X 2400	44,78	32	1,40	1,40
13	Laborator de Hidrologie și Gospodărirea Resurselor de Apă	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, etaj 1, S=60,20 mp	Mobilier școlar – 21 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Tabla interactiva-șist.protecție interactiva Aparat de aer conditionat Ferolli – 2 buc Videoproiector EPSON: Lumeni: 2100, Contrast: 2000:1, Durata de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiecție fix 2400 X 2400	60,20	21	2,87	2,50
14	Laborator Informatică	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. ACH, etaj 1, S=68,10 mp	Mobilier școlar – 20 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta 10 Calculatoare All-in-one AMD RYZEN5 3500U Radeon Vega Mobile Gfx 2,10GHz, RAM 8,00 GB, Windows 10 Education;	68,10	20	3,41	2,50

			4 Calculatoare desktop Intel Core I3-10100CPU, 3,60 Ghz, RAM 8,00 GB, Windows 10 PRO Education Videoprojector Optoma DW322, WXGA native resolution, 3800 ANSI Lumen brightness, 22.000:1 contrast ratio, Inputs 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Composite video, 1 x Audio 3.5mm Outputs 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1A Control 1 x RS232, 1,1 manual zoom, 1.55:1 - 1.73:1 throw ratio, HDMI, sRGB, 10W speaker, Eco+ 15.000 hours, 1 year/ 1.000h lamp warranty +Cablul HDMI Ecran de proiectie fix 2400 X 2400				
15	Fotogrammetrie teledetectie si cartografie digitala (HI. 3.2)	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 63-65, Dep. MTC, et. 3, S=56,84 mp	Mobilier școlar – 15 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta 15 calculatoare PC-VOSTRO 220MT E 5300, 2.6 GHz, 4 GB DDR2, 320 GB HDD Videoproiector EPSON: Lumini: 2100, Contrast: 2000:1, Durata de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiectie fix 2400 X 2400	56,84	15	3,79	2,50
16	Laborator Hidraulică Informatică	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, etaj 2, S=44,48 mp	Mobilier școlar – 15 locuri Catedră – 1 buc. 16 Calculatoare DELL, Processor 11thGen Intel(R) CORE(TM) i3-111564 @3,00GHz, RAM 8 GB, Sist. Operare 64 biți, tabla grafică SMART Board 680 165.7 (W) x 125.7 (H) cm x 13 (D) cm; Videoproiector Benq model PLC-XW65/PLC-XW65K,	44,48	15	2,97	2,50

			LCD, 1024 x 768 rezoluție maximă, luminozitate 2500 lumeni, contrast 600:1				
17	Laborator de Hidraulică 1	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, Hală IF, S=47,18 mp	Mobilier școlar – 11 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta	47,18	11	4,29	4,00
18	Laborator de Hidraulică 2	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, Hală IF, S=47,18 mp	Mobilier școlar – 11 locuri Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta	47,18	11	4,29	4,00
19	Laborator Măsurări Debite 1	Facultatea de HGIM, Iași, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, Hală IF, S=87,86 mp,	Mobilier școlar – 20 loc Catedră – 1 buc. Tablă școlară de scris cu creta Videoproiector EPSON EB-535W Multifunctional laser color HP Laser Jet Pro MF479DW Ecran proiecție electric perete/tavan, 203X152CM, Elitescreen Electric 100W 1 telecomandă	87,86	20	4,39	4,00
20	Laborator Măsurări Debite 2	Facultatea de HGIM, Iași, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, Hală IF, S=105,00 mp	Instalație masică pentru etalonarea/ verificarea contoarelor de apă rece și caldă DN 50-200 mm Sistem de pompare Masă pentru verificarea apometrelor Sistem de reglare a debitului Sistem de determinare a masei Sistem de achiziție și prelucrare date Sistem de comandă	105,00	20	5,25	4,00
21	Laborator de Sisteme Informaționale Geografice	Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron, nr. 65, Dep. HPM, et. I, S=42,60 mp	Mobilier școlar – 10 locuri Catedră – 1 buc. Tablă interactivă, model expert ST, 239 cm Videoproiector EPSON: Lumeni: 2100, Contrast: 2000:1, Durata	42,60	10	4,26	2,50

			de viață lampă (ore): 2000 – 3000, Diagonala minimă imagine (m): 0.78, Diagonala maximă imagine (m): 5.08 Ecran de proiecție fix 2400 X 2400				
--	--	--	--	--	--	--	--

* minim 1 mp. / loc, în sălile de curs; minim 1,4 mp. /loc, în sălile de seminar; minim 1,5 mp. /loc, în sălile de lectură din biblioteci; minim 2,5 mp. / loc în laboratoarele de informatică și în cele ale disciplinelor de specialitate care utilizează calculatorul; minim 4 mp. / loc, în laboratoarele disciplinelor cu caracter tehnic, experimental, de proiectare

**Coordonator program de studii,
Prof.habil.dr.ing. Gabriela Biali**