

AKADEMIO INTERNACIA DE LA SCIENCOJ

Accademia
Internazionale
delle Scienze

International
Academy
of Sciences



San Marino

Internationale
Akademie
der Wissenschaften

Académie
Internationale
des Sciences

PROGRAMO

de la DUDEKTRIA SANMARINECA
UNIVERSITATA STUDADSESIO

SUS 23

Sibiu (Rumanio)

2000.09.23 – 30 / 1700 pŕR

Ventitreesima Sessione Universitaria Sanmarinese
dell'Accademia Internazionale delle Scienze (AIS) San Marino

Dreiundzwanzigste Sanmarinesische Universitäre Studentagung
der Internationalen Akademie der Wissenschaften (AIS) San Marino

Twenty-third Sanmarinian University Session
of the International Academy of Sciences (AIS) San Marino

Vingt-troisième Séance Universitaire Sanmarinienne
de l'Académie Internationale des Sciences (AIS) San Marino

*Laborlingvoj · Lingue di lavoro · Arbeitssprachen · Working languages · Langues de travail
la Internacia Lingvo (ILO) · italiano · English · Deutsch · français · română*

Adreso de la studadsesiejo:

B-dul Victoriei 10
RO-2400 Sibiu

La SUS-oficejo estas malfermita la 24an de septembro 2000, 14:00–14:30 kaj 16:00–16:30, por aliĝoj kaj kurs-enskribiĝoj.

I. OFICIALAĴOJ

Dimanĉe (00-09-24) la senato de AIS renkontiĝos por sia kunsido (9:00–10:00, nepublika). Poste eklaboros ankaŭ la ekzamenofico (membrarkunsido, 10:00–13:00); posttagmeze (14:30–16:00) ĝi estos konsultebla de la kandidatoj, kiuj celas ekzameniĝi dum SUS23. Samtage, je la 17a horo komenciĝos unuhora inaŭguro de la sesio.

Marde (00-09-26) okazos kunsidoj de la AIS-sekcioj (18:00–19:00).

Vendredo (00-09-29) estas la ekzamentago, kun publikaj finaj ekzamenoj (komenco je la 10a horo).

Sabate (00-09-30) posttagmeze (15:00–16:00) okazos la publika solena fermo de la 23a SUS.

II. SCIENCAJ KURSOJ

La sekvaj kursoj validas po unu studunuon kaj okazos ekde lundo (2000-09-25) ĝis ĵaŭdo (2000-09-28):

Kibernetiko (salono Schmidt)

K 01 AProf. Dr. Günter LOBIN dipl. paed., Paderborn (D)
Perkomputila instruado, 9:00–11:00

K 02 AProf. Dr. Eva POLAKOVÁ, Nitra (SK)
Propedeŭtiko de klerigkibernetiko, 11:00–13:00

K 03 OProf. Dr. habil. Helmar FRANK, Paderborn (D)
Psikologiaj bazoj de didaktika programado, 15:00–17:00

Humanistiko (salono Komenský)

H 01 PDoc. Dr. habil. Vera BARANOVSKÁ-FRANK, Paderborn (D)
(titolo anoncota surloke), 9:00–11:00

Filozofio (salono Descartes)

N 01 OProf. Dr. Helmut ANGSTL, München (D)
Enkonduko en la logikon, 11:00–13:00

Morfosciencoj (salono Gandhi)

M 01 AProf. Dr. Eva POLAKOVÁ, Nitra (SK)
Amaskomunikiloj kaj multkultura socio, 15:00–17:00

III. PRELEGOJ

Struktursciencoj (salono Euklides)

S-p1 OProf. Horst S. HOLDGRÜN dr., Göttingen (D)
 π (lunde, 25.09., 17:00–17:40)

IV. LINGVOKURSOJ

Ambaŭ kursoj okazos sabate (00-09-23): 15:00–17:00, 17:00–19:00, kaj dimanĉe (00-09-24): 9:00–11:00 kaj 11:00–13:00 en la samaj salonoj; ĉiu kurso valoras unu studunuon.

L 01 NN
Enkonduka ILo-kurso; (salono Komenský)

L 02 NN
Progresiga ILo-kurso; (salono Descartes)

V. KANDIDATAJ FINEKZAMENOJ

La finekzameno por kandidatoj, kiuj celas originale aŭ per adapta adopto akiri ĉe AIS la agnoskon de akademia nivelo (bakalaŭreco, magistrecio, doktoreco aŭ habilit-doktoreco), okazos la *29-an de septembro* (vendredo) laŭ la afiŝota horaro. La kandidatprelegoj estas publikaj. Buŝaj fakekzamenoj (nepublikaj) kaj skribaj ekzamenoj — se necesas — okazos marde, la *26-an de septembro*; precizan horon sciigos la ekzamenantoj.

Ĉiu kandidato nepre devas i.a. prezenti antaŭ sia finekzameniĝo almenaŭ 3 kursojn de SUS (akireblajn ankoraŭ dum la sesio, dum kiu okazas la fina ekzameno), inter kiuj minimume unu devas esti el la sekcio, en kiu oni kandidatiĝas, mini-

mume unu — el la alia. En almenaŭ unu SUS-kurso la kandidato devas partopreni la ekzamenon ricevante minimume la noton 6/10. Por ĉiu ŝtupo devas esti akiritaj entute minimume 4 studunuoj (detalojn liveras la AIS-regularo).

La ekzamenofico atentigas kandidatojn, ke prezentiĝo al la fina ekzameno sen antaŭa, regularkonforma kompletigo kaj disponigo de ĉiuj necesaj dokumentoj al la ekzamenofico povas kaŭzi aŭ rifuzon de havigo de mankantaj eroj nur post la publika fina ekzameno aŭ pagendan rekompencan superantan la normalan ekzamenkotizon pro la kromlaboro. Finan konstato pri la plenuminteco de ĉiuj kondiĉoj nuntempe necesaj por akiri la agnoskon de sciencista grado ĉe AIS oni ne plu ricevos pli ol du jarojn post la finekzameno. Eksvalidiĝos do titol-agnoskoj, se eventuale skribe fiksitaj kompletigpostuloj ne estos dum tiuj du jaroj plenumitaj de la kandidato. *Por eviti tiajn problemojn bv. ankoraŭfoje certiĝi, ĉu ĉiuj viaj ekzamenadokumentoj jam troviĝas ĉe la ekzamenofico!*

La ekzamenoficon por la jaroj 2000–2003 konsistigas

Direktoro	OProf. Carlo Minnaja dr.
Asistanto	ADoc. Joanna Lewoc
sekcio 1 (kibernetiko)	OProf. Dr. habil. Reinhard Föbmeier
sekcio 2 (humanistiko)	AProf. Mag. Heinrich Dingeldein dr.
sekcio 3 (struktursciencoj)	OProf. Horst S. Holdgrün dr.
sekcio 4 (filozofio)	OProf. Helmut Angstl
sekcio 5 (natursciencoj)	OProf. Hans Michael Maitzen dr.
sekcio 6 (morfosciencoj)	AProf. Dr. Günter Lobin dipl. paed.

VI. KADRA PROGRAMO

Tradicie AIS invitas ĉiujn partoprenantojn de la sesio al la **Akademia Forumo** kun publika diskuto (merkredo, 2000-09-27, 20:30–22:00). La temo estos diskonigita komence de la sesio. La forumo okazos en la salono Boulanger.

Kursoj kaj kursfinaj ekzamenoj

Ĉiu SUS-partoprenanto rajtas senpage sekvi kursojn kaj prelegojn (tion jam inkluzivas la aliĝkoto). Kontraŭ aparta enskribiĝkoto al kursoj (je kurso 0,3 AKU) oni ricevas oficialan ĉeestateston (ĉeestinte minimume 3/4jn de kurso) sen noto, aŭ — se oni sukcese partoprenis la kursfinan ekzamenon — kun noto. La kursfina ekzameno estas ripetebla.

La kursfinaj ekzamenoj okazos jaude dum tempointervalo difinita de la kursgvidantoj. Pro administrataj kaj organiza kialoj ni atentigas: kiu intencas akiri kursatestojn, bv. jam dum la akcepto (dimanĉe, la 24an de septembro) enskribiĝi al la kursoj ĉe la SUS-oficejo.

Prelegoj

La prelegoj estas gvidataj de la dekanoj (aŭ vicdekanoj) de la koncerna sekcio aŭ de taskigitaj de ili. La partopreno en unuopaj prelegoj (kontraŭe al la partopreno en lekciserioj) por kandidatoj ne egalvaloras al kurspartopreno.

Debutprelegojn prezentas novalvokitaj profesoroj, *docentiĝprelegojn* — estontaj plenrajtaj docentoj de AIS. La prelegoj daŭras po 45–60 minutojn (inkluzive diskuton kaj paŭzeton).

La sama tempo estas je dispono por *invititaj prelegoj* (en iu ajn oficiala lingvo de AIS) kaj por *projektaceptigaj prelegoj* (en ILo) de kandidatoj, kiuj celas estontan originalan akiron (ne: adopton) de titolo ĉe AIS.

Ankaŭ de liberaj ISKanoj (t.e. de ISKanoj, kiuj ankoraŭ ne apartenas kiel adjunktoj aŭ efektivaj membroj al AIS) estas akcepteblaj t.n. *liberaj prelegoj* — pere de la dekanato de la koncerna sekcio. Ili rajtas okazi en iu ajn oficiala lingvo de AIS kaj daŭri ĝis 25–40 minutojn.

Ankaŭ *koncizprelegoj* (10–20 minutaj) rajtas okazi en ajna oficiala lingvo de AIS. Ili estas ankoraŭ post la starigo de la SUS-programo oferteblaj pere de la (vic)dekanato aŭ (vic)fakarestro de la koncerna sekcio. Ĉiuj temoj de kromaj koncizprelegoj ne surlistigitaj en la programkajero estos bontempe afiŝataj dum SUS laŭ la indikoj transdonitaj de la prelegontoj al la SUS-oficejo.

Aliĝo

Bv. uzi la apartan aliĝilon kaj resendi al la senata sekretario (ADoc. Joanna Lewoc, Karl-Schwarzschild-Weg 6/317, D-37077 Göttingen; blewol@hrz.uni-paderborn.de; tel.: +49/551-376072). Bv. ankaŭ al ŝi direkti viajn demandojn kaj kurs/prelegopropozojn por venontaj sesioj.

La SUS-aliĝo rajtigas vin:

- partopreni publikajn oficialaĵojn kaj ĉiujn erojn de la kadra programo, pri kiuj la programbulteno aŭ SUS-ofico ne informas pri aparta pago,
- partopreni ĉiujn kursojn kaj lekciseriojn (sen rajto ekzameniĝi), prelegojn kaj ekzamenigojn,
- ricevi la programkajeron kaj, fine de la sesio, partoprenantliston,
- ricevi propran insignon, kiu konfirmas la laŭregularan aliĝon (por AIS-studentoj la insignon anstataŭas ilia aktuala legitimilo).

La aliĝkoto estas pagenda ankaŭ de *kursgvidantoj* kaj *prelegontoj* (nepre antaŭ la limdato por anonciĝoj je 2000-07-31; sen antaŭe konstatebla pago de la SUS-aliĝkoto la anonciĝoj ne povas esti konsiderataj por la programo). La *kandidatiĝo* estas pritraktebla ankaŭ nur post la alveno de via SUS-aliĝkoto. Anoj de ĉiuj AIS-sektoj povas pagi per sia individua konto ĉe la akademio.

Ĝis unu monato antaŭ la komenco de la sesio (t.e. ĝis la 2000-08-22) la aliĝkoto estas nur 0,3 AKU; post tiu dato ĝi kreskas al 0,5 AKU. *(daŭrigo sur la paĝo 9)*

23a Sanmarineca Universitata Studadsesio (SUS 23)

Sibiu (RO), 2000.09.23 — 30 / 1700 pŕR

	sekcio/salono	9:00–11:00	11:00–13:00	15:00–17:00	17:00–19:00	poste
SABATO 2000-09-23 /1700 pŕR	2 Komenský 4 Descartes			L 01 (komenc.) L 02 (progres.)	L 01 (komenc.) L 02 (progres.)	
DIMANĈO 2000-09-24 /1700 pŕR	Boulangier 2 Komenský 4 Descartes 1 Schmidt 3 Euklides	L 01 (komenc.) L 02 (progres.) senatkunsido — nepublika — 9:00–10:00 ekzamenofico (membrarkunsido) 10:00–...	L 01 (komenc.) L 02 (progres.) ekzamenofico (membrarkunsido) ...–13:00	akcepto de SUS- partoprenantoj (SUS-oficejo) 14:00–14:30 16:00–16:30 ekzamenofico (konsultoj) 14:30–16:00	Inaŭguro 17:00–18:00	
LUNDO 2000-09-25 /1700 pŕR	1 Schmidt 2 Komenský 3 Euklides 4 Descartes 5 Galilei 6 Gandhi	K 01 Lobin H 01 Barand.-Fr.	K 02 Polaková F 01 Angstl	K 03 Frank M 01 Polaková	S-p1 / / 17:00	
MARDO 2000-09-26 /1700 pŕR	1 Schmidt 2 Komenský 3 Euklides 4 Descartes 5 Galilei 6 Gandhi	K 01 Lobin H 01 Barand.-Fr.	K 02 Polakova F 01 Angstl	K 03 Frank M 01 Polaková	sekcikunsidoj (en sekcisalonoj) 18:00–19:00	

	sekcio/salono	9:00–11:00	11:00–13:00	15:00–17:00	17:00–19:00	poste
MERKREDO 2000-09-27 /1700 pŕR	1 Schmidt 2 Komenský 3 Euklides 4 Descartes 5 Galilei 6 Gandhi	K 01 Lobin H 01 Barand.-Fr.	K 02 Polaková F 01 Angstl	K 03 Frank M 01 Polaková		Forumo pri Akademias Rekomendoj (Boulangier) 20:30–22:00
ĴAŬDO 2000-09-28 /1700 pŕR	1 Schmidt 2 Komenský 3 Euklides 4 Descartes 5 Galilei 6 Gandhi	K 01 Lobin H 01 Barand.-Fr.	K 02 Polaková F 01 Angstl	K 03 Frank M 01 Polaková		
VENDREDO 2000-09-29 /1700 pŕR	Boulangier	Publikaj finekzamenoj 10:00–...	Publikaj finekzamenoj ...–13:00	Publikaj finekzamenoj 15:00–...	Publikaj finekzamenoj ...–19:00	
SABATO 2000-09-30 /1700 pŕR	Boulangier			Solena fermo 15:00–16:00		

La salonoj estas nomitaj honore al la jenaj eminentaj personoj:

BOULANGER, George R. (1909–1982)

Fondinto (en 1957) de l'Association Internationale de Cybernétique (Namur, B) kaj ties prezidanto ĝis la morto; enkondukis en ĉi tiun asocion 1980 ILOn kiel trian laborlingvon, eklerninte ĝin kiel 70-jarulo; vicprezidanto de la Eŭropa Klubo kaj membro de ties iniciatgrupo AIS.

DESCARTES, René, latine: Renatus Cartesius, (1596–1650)

„La patro de moderna filozofio“, kiel oni ofte nomas lin, provis ligi filozofion al la natursciencoj aplikante por ambaŭ racian metodon. Sian mekanikecan mondpercepton li aplikis eĉ en la psikologio. Li skizis ankaŭ principojn de planlingvo en letero de la 20a de novembro 1629 al la benediktana scienculo Mersenne.

EUKLEIDES de Aleksandrio (ĉ. 300 a. K.)

Greka matematikisto kaj naturesploristo, kiu laboris sub Ptolomaio I ĉe la „Museion“ en Aleksandrio. Lia plej fama verkaĵo estas la libro „Elementoj“, aksioma prezento de la tuta tiama geometrio kaj aritmetiko. Krome li verkis inter alie manualon „Geometria optiko“ kaj aliajn traktaĵojn pri planimetrio, sfero kaj matematika muzikteorio.

GALILEI, Galileo (1564–1642)

Kvankam liaj ideoj troviĝas kadre de la kristana mondkoncepto, la itallingva natursciencisto konfliktis kun la katolika eklezio pro sia verko pri la galaksimodeloj, en kiu li argumentas por la nova, kies centro estas la suno. Kiel unu el la unuaj sciencistoj li ne plu verkis en la latina lingvo, nekomprenata de pli vasta publiko.

GANDHI, Mohandas Karamchand (1869–1948)

Hinda politikisto, kiu proklamis senarman ribelon kontraŭ la okupadaj trupoj, per manspinado kontraŭ la tekstilaj fabrikoj de Britio, per „salmarŝo“ kontraŭ la brita salmonopolo, per reiro al simpla natura vivoformo, por formi sendependan komunan ŝtaton de hinduoj kaj islamanoj. Li subtenis la ideon de la Internacia Lingvo, kunlaborante kun la svisa sciencisto Edmond Privat.

KOMENSKÝ, Jan A., latine: Johannes A. Comenius (1592–1670)

La fondinto de moderna pedagogio ne nur teorie, sed ankaŭ praktike kontribuis al sia fako, i.a. per facila lingvoinstrua legolibro. Li proponis la enkondukon de planlingvo kaj la starigon de internacia akademio de la sciencoj.

SCHMIDT, Hermann (1894–1968)

Jam en la jaro 1941 la germana fizikisto kaj reguladteknikisto prezentis la bazajn principojn de kibernetiko. Ekde ĉ. 1962 li pli kaj pli influis la filozofion de la klerigkibernetiko kaj de aliaj antropokibernetikaj branĉoj.

La kotizo estas pagebla laŭ la jenaj manieroj (bv. nepre indiki la pagocelon kaj nomon de la aliĝanto):

- al la AIS-konto n-ro 2051-305 ĉe poŝtbanko Hannover (bank-kodo 25010030)
- ĉeke — senpere al la trezoristo: OProf. B.-A. Wickström, Institut für Finanzwissenschaft, Humboldt Universität, Spandauer Str. 1, D-10178 Berlin; tiukaze bv. nepre aldoni (egalvaloron de) 10,- EUR pro la bankkostoj

Ekzamenkotizoj estos rabatitaj je 50% por la partoprenantoj el landoj kun malforta valuto.

Civitanoj de kelkaj landoj bezonas ankoraŭ vizon por alveturi Rumanion. En tiu kazo bv. frue anonci tion al la lokaj organizantoj (pere de s-ino Mag. Sara Konnerth, str. Rahova Nr. 8, apt. 34, RO-2400 Sibiu, konnerth@athena.sibiu.ro).

Tiuj dumvivaj subtenaj membroj kaj AIS-studentoj posedantaj validan studentan AIS-legitimilon akiritan antaŭ la 20a SUS estas liberigataj de la aliĝkotizo, kiuj aliĝas *minimume unu monaton antaŭ* okazigo de la studadsesio al la senata sekretario; alikaze estas pagenda 0,2 AKU.

Personoj, kiuj intencas estonte ekzameniĝi ĉe AIS, povas ricevi studentan legitimilon (la finekzamenantoj devas aŭ posedi aŭ esti posedinta la legitimilon kun la celata scienca grado). Ĝi validas ĝis la atingo de la studadcelo, sed ne pli longe ol 5 jarojn, kaj estas akirebla kontraŭ 0,5 AKU ĉe la senata sekretario ankaŭ dum la sesio mem. Interesatoj bv. disponigi sian aktualan foton.

Bonvolu atenti, ke aliĝkotizo ne kovras ekzamenkostojn, kurskotizojn, tranoktkostojn ktp.

Loĝado

Pri la tranoktebloj donas informojn senpere la lokaj organizantoj (kontaktpersono: Mag. Sara Konnerth, adreso k.s.).

Mono

Kadre de AIS kostoj kaj prezoj estas indikataj ĝenerale en AKU (Akademiaj Kotiz-Unuoj). 1 AKU valoras nun 65 eŭrojn. Subtenaj membroj same kiel ĉiuj membroj de la Internaciaj Scienca, Arta kaj Teknika Kolegioj (ISK, IAK, ITK) de AIS havas individuan subkonton („servobonhavo“), de kiu eblas i.a. senkosta ĝiro al aliaj individuaj AIS-kontoj, kaj pago al AIS.

Al servobonhavo estas aŭtomate alkalkulataj honorarioj (ekz. pro la realigita kurso aŭ prelego akceptita por la antaŭe presita programo), aŭtomate dekalkulata jar-komence estas la membrokotizo. Kromaj dekalkuloj okazas laŭ sciigo de la servobonhavo-posedanto (ekz. aliĝkotizoj), se la kontostato tion ebligas.

Ĉe la SUS-oficejo ne eblas ŝanĝi monon inter diversaj monsisistemoj.

SENATO KAJ SENATAJ OFICOJ 2000-2003

OProf. Dr. habil. Reinhard FÖSSMEIER (informofico)

Rahel-Straus-Weg 19, D-81673 München; tel.: +49/89-43109430; refo@ais.m.shuttle.de

OProf. Dr. habil. Helmar FRANK (prezidanto, identecofico)

Kleinenberger Weg 16, D-33100 Paderborn; tel.: +49/5251-163511, fakse: ...-163533; hfr@uni-paderborn.de

OProf. Horst S. HOLDGRÜN dr.

Mathematisches Institut der Universität, Bunsenstr. 3-5, D-37073 Göttingen; tel.: +49/551-397764, fakse: ...-392985; holdgrun@uni-math.gwdg.de

ADoc. Mag. Joanna LEWOC (publikigad- kaj protokolfico, senata sekretario)

Karl-Schwarzschild-Weg 6/317, D-37077 Göttingen; tel.: +49/551-376072; blewo1@hrz.uni-paderborn.de

OProf. Hans Michael MAITZEN dr. (honoradofico)

Institut für Astronomie, Türkenschanzstr. 17, A-1180 Wien; tel.: +43/1-4706800-60, fakse: ...-470680015; maitzen@astro.ast.univie.ac.at

OProf. Carlo MINNAJA dr. (vicprezidanto, strukturofico, ekzamenofico)

Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata, Via Belzoni 7, I-35131 Padova; tel.: +39/049-8275906, fakse: ...-8758596; minnaja@libero.it

OProf. Fabrizio PENNACCHIETTI dr. (sciencofico)

Via delle Rosine 10, I-10123 Torino; tel.: +39/011-8178242, fakse: +39/011-8171053; pennacch@cisi.unito.it

OProf. Hans-Dietrich QUEDNAU dr. (klerigofico)

Forstwissenschaftliche Fakultät, Am Hochanger 13, D-85354 Freising; tel.: +49/8161-714765, fakse: ...-714767; quednau@lrz.uni-muenchen.de

OProf. Bengt-Arne WICKSTRÖM dr. (financofico, trezoristo)

Institut für Finanzwissenschaft, Humboldt Universität, Spandauer Str. 1, D-10178 Berlin; tel.: +49/30-20935655, fakse: ...-2093572; wick@wiwi.hu-berlin.de

SEKCIOJ KAJ FAKAROJ DE AIS

Kibernetiko Dekano: OProf. Klaus Weltner dr.

Schumannstr. 57, D-60335 Frankfurt tel.: +49/611-746988; weltner@em.uni-frankfurt.de

- 1.1. **Antropokibernetiko** (psikokibernetiko, lingvokibernetiko, klerigkibernetiko, kibernetikaj komunikada kaj dokumentada sciencoj, sociokibernetiko, ekonomikibernetiko)
- 1.2. **Ĝenerala kibernetiko** (teorio de informacio kaj kodigo, teorioj de algoritmoj, logikaj ŝaltretoj, abstraktaj aŭtomatoj kaj adaptivaj (celorientitaj) sistemoj, teoria informadiko, komputil-arkitekturo, ĝenerala teorio de retrokoplado kaj reguligo, teorio de strategiaj ludoj)
- 1.3. **Inĝeniera kibernetiko** (maŝina aŭ inĝeniera kibernetiko [teknologioj de telekomunikado, de informstorado, de reguligo, de komputiloj kaj de aŭtomacio, aplikata informadiko])
- 1.4. **Biokibernetiko** (genetiko, neŭrofiziologio, teorio de retrokoplado en organismoj, kibernetika medicino, komunikado kaj konduto de bestoj)

Humanistiko Dekano: OProf. Fabrizio Pennacchetti dr.

Via delle Rosine 10, I-10123 Torino; tel.: +39/011-8178242; pennacch@cisi.unito.it

- 2.1. **Bazaj neparametraj antroposciencoj** (neparametraj psikologio, lingvistiko, klerigscienco, komunikada kaj dokumentada sciencoj)
- 2.2. **Soci-sciencoj neparametraj** (neparametraj pedagogio, administraci-scienco, sociologio, ekonomiko, etnologio, jurscienco, politologio)
- 2.3. **Artsciencoj neparametraj** (muzikologio kaj muzikhistorio, estetiko kaj historio de la porvidaj artoj, literaturscienco (speciale beletriko), estetiko kaj historio de la scenejaj artoj)
- 2.4. **Integraj kultursciencoj** (etnologio, sociogeografio, kulturgeografio, kompara religiscienco, religiihistorio, ekonomi-historio, ĝenerala historio, bibliotekscienco)

Struktursciencoj Dekano: OProf. Horst S. Holdgrün dr.

Mathematisches Institut, Bunsenstr. 3-5, D-37073 Göttingen; holdgrun@uni-math.gwdg.de

- 3.1. **Pensadstruktursciencoj** (simbola logiko, teorio de (mal)precizaj aroj, ĝenerala aksiomatiko, aritmetiko, nombroteorio, probablokalkulo, matematika statistiko, matematikdidaktiko)
- 3.2. **Imagadstruktursciencoj** (geometrio, kinematiko, ĝenerala sistemiko)
- 3.3. **Formalaj matematikaj sciencoj** (algebro, teorio de serioj, funkcioj, ekvacioj, distribucioj ktp., kalkuloj de vektoroj, matricoj, diferencialoj, integraloj, ĝenerala strukturteorio)

Filozofio Vicdecano: OProf. Dr. Helmut Angstl

Betschartstr. 14, D-81243- München, te.: +49/89-881547

- 4.1. **Filozofiaj bazosciencoj** (filozofia logiko, ontologio, semiotiko, ĝenerala modelteorio, epistemologio)
- 4.2. **Filozofiaj valorteorioj** (filozofia estetiko, aksiologio, moralfilozofio, jurfilozofio, ŝtat-filozofio)
- 4.3. **Metosciencoj** (historioj kaj filozofioj de la unuopaj sciencoj kaj sciencobranĉoj, idehistorio, historio de la filozofio, historio de la unuopaj sciencoj)

Natursciencoj Dekano: OProf. Hans-Dietrich Quednau dr.

Forstwissenschaftliche Fakultät, Am Hochanger 13; D-85354 Freising tel.: +49/8161-714765 quednau@lrz.uni-muenchen.de

- 5.1. **Substancioj** (fiziko, fizikaj teknologioj (konstruktatiko, mekanika teknologio, elektroteknologio, maŝinkonstruado), kemio, kemiaj teknologioj)
- 5.2. **Mondikoj** (geosciencoj kaj astrosciencoj [astronomio, meteorologio, geodezio, naturgeografio, geologio, paleontologio])
- 5.3. **Biosciencoj** (ĝenerala biologio, biometrio, botaniko, zoologio, klasika (t.e. bio-)ekologio, humanbiologio.);
Departamento pri medicino (medicino, bestomedicino, farmacio, nutradscienco)

Morfosciencoj Dekano: (komisilte) AProf. Dr. Günter Lobin dipl. paed.

Sylter Weg 11, 33102 Paderborn, blobi1@hrz.uni-paderborn.de

- 6.1. **Aŭdividaj formkreado kaj dokumentado** (sonstudioteknologio, grafika teknologio, sportscienco, filmstudioteknologio, sciencaj fotado, filmado, surbendigo ktp., muzeologio, parolteknologio, retoriko)
- 6.2. **Ilar-morfologio** (ergonomiko, formigo de industriaj produktoj, laborformteknologio, formigo de laborlokoj)
- 6.3. **Mediplanado** (arkitekturo, ĝardenformigo, agronomio, urba kaj regiona planadoj, trafikplanado, ĝeneraligita homo- kaj natur-ekologio, turismiko)

KURS- KAJ PRELEG-RESUMOJ

Amaskomunikiloj kaj multikultura socio (AProf. Dr. Eva Polaková)

Bazaj nocioj — amaskomunikiloj, multikulturalismo, multikultura socio, influo de amaskomunikiloj al la evoluo de socio, evoluo de amaskomunikiloj. Aŭskultantoj ricevos bazajn ekkonojn pri la evoluo de amaskomunikiloj influantaj la socion, speciale kulturon. En multikultura Eŭropo oni devos flegi ĉiujn naciajn kulturojn kaj tion povos helpi ankaŭ amaskomunikiloj.

Perkomputila instruado (AProf. Dr. Günter Lobin dipl. paed.)

Tiu kurso informos pri la problemoj de tiu speciala formo de la instruado. La komputilo fakte transprenas parte aŭ tute la taskojn de le informado pri la instruaĵo — anstataŭ la instruisto. Estas necese tre profunde pripensi, kiu-maniere prepari la lecionojn, kiuj estas prezentotaj al gelernantoj. La diversaj fazoj de la ideo (temo) ĝis la preta scenaro estos tuŝita.

Propedeŭtiko de klerigkibernetiko (AProf. Dr. Eva Polaková)

Bazaj ekkonoj de la prospektiva klerigscienco. Komparo de enhavo, objekto kaj metodoj de pedagogio, kibernetika pedagogio, klerigkibernetiko kaj ĝenerale prospektiva klerigscienco.

π (OProf. Horst S. Holdgrün dr.)

Tiu π kiel e estas nedubinde do enigma reelo. Kiu ĝiajn ciferojn malkovras, meritas memorigon. Sed ne nur Arkimedo havu eterne la gloron. Aŭdu jen pri historio, kaj la faktojn teknikajn lernu. Matematike la cirklaĵajn mezurojn peru π .

.....

La distribuo de materialoj aŭ la afiŝado kie ajn tio povus kaŭzi la impreson de aprobo de AIS bezonas la antaŭan permeson de la (vic)prezidanto aŭ de la direktoro de la Subtena Sektoro. Por tio ekzistas speciala afiŝejo. Dum la sesio bv. sekvi la plej aktualajn sciigojn de la SUS-oficejo anoncatajn sur tiu ĉi informtabulo.

© Kopirajto: AIS.

Stato: 2000-08-01/1699pfr (PO/jl)

Prezo de la programo: 0,02 AKU (senpaga ekzemplero al partoprenantoj)

(informoj alvenintaj post la finredakto de la programo)

Enkonduko en la logikon (OProf. Dr. Helmut Angstl)

En la kurso estos traktataj la elementaj sintaksaj kaj semantikaj trajtoj de logiko de propozoj kaj kelkaj gravaj logikaj nocioj kaj leĝoj. Akompane estos ofertataj ekzercotaskoj. La kurso finiĝos per ekzameneto.

Vencna psikiatrio — daŭranta medicina skandalo (PDoc. Hans Eichhorn dr. med.) *(la kurso okazos dum la kurstagoj en la salono Komenský, 15-17h)*

Psikiatrio depost sia instaliĝo serĉas identecon. Tio plej detale reliefigas per la aplikataj terapiaj rimedoj: de enkarcerigo kaj ŝnurligado ĝis personecdestruaj psikofarmaciaĵoj. La premo esti agnoskata kaj de la medicinaj aŭtoritatoj kaj de ties institucioj (universitatoj!) rezultis orientiĝon al naturscienca fundamento, kiu ne taŭgas por subjektivecaj, psikaj fenomenoj, ĉar ili ne difineblas per natursciencaj, biologiaj iloj. Estas montrita la vojo de la fako ekde 1800 ĝis hodiaŭ. La t.n. psikiatria „revolucio“ per psikofarmaciaĵoj meze de la 50-aj jaroj estas deklarata fabelo. La aŭtoro proponas „malvenenan“ psikiatrion, kiu ĉesas humiligi homojn kaj kiu trovos sian identecon sur subjektscienca platformo.

Psikologiaj bazoj de didaktika programado (OProf. Dr. habil. Helmar Frank)

La plej bone esplorita pedagogia problemkampoj fariĝis ekde la sesdekaj jaroj la t.n. „Programita Instruado“. Ĝi estas konsiderebla kiel komenco de la klerigteknologio. Fondita en Usono ĝi akiris en Eŭropo en la komunikadkibernetiko, precipe en la informacipsikologio, sciencan fundamenton. Informacipsikologiaj ekkonoj, kunigitaj en la „organigramon de la enhoma informfluo“, ebligas motivigitajn preskribojn por metode transformi instruajn en instruprogramon taŭgan por lernantoj kun difinitaj trajtoj.

Aldona retadreso de Mag. Konnerth: konnerth@magicnet.ro