

LIST

Studiując parę ładnych lat na tym wydziale zauważyłem przepaść jaka dzieli przedmioty oparte na aksjomatach i przedmioty bardziej fizyczne. Do pierwszej grupy należy wstęp do matematyki, czyli praktycznie teoria mnogości, algebra, analiza, topologia. Drugą zaś grupę reprezentują równania różniczkowe, mechanika, rachunek prawdopodobieństwa.

Na początkowych latach studentowi sugeruje się, że cała matematyka spoczywa na aksjomatach teorii mnogości. Ze uprawianie analizy to wyciąganie wniosków z aksjomatów prostej rzeczywistości. A topologia bada własności rodziny zbiorów otwartych. I na człowieka wychowanego pod takim kłosem spadają nagle równania różniczkowe, mechanika. Pojawiają się wątpliwości, czy to jest jeszcze matematyka.

Mimo że nie jestem matematykiem, osmielę się powiedzieć, czym jest matematyka. Gdy przyglądam się, jak dodają się kąty na okręgu — uprawiam matematykę. Nie muszę wiedzieć przy tym, że badam grupę S^1 . W momencie, gdy się zdziwię, że $\text{tr}(CAC^{-1}) = \text{tr} A$ — jestem matematykiem. Niekoniecznie muszę znać definicję przestrzeni liniowej czy przekształcenia liniowego. Matematyka jest sztuką, poezją wnikania w strukturę takich obiektów, jak rozmaitości, liczby, funkcje.

Szczerze mówiąc nie wiem jakie są założenia programu nauczania na naszym Wydziale. Jednak, moim zdaniem, w pierwszych latach wytwarza się fałszywe mniemanie o matematyce i ono właśnie uniemożliwia zrozumienie ważnych przedmiotów wykładanych później. Uczy się ludzi pewnego podejścia do matematyki na pierwszych latach a potem okazuje się, że życie jest inne, że matematyka jest inna.

Marek Mitros (student)

PRZYPOMINAMY ADRES I TELEFONY

Adres pocztowy: ul. Banacha 2, 00-913 WARSZAWA 59
 Telefony: Portiernia: 308-4106, Dziekanat: 308-5471,
 Instytut Informatyki: 308-5267, Instytut Matematyki: 308-4063.

UWAGA: p. A. Mąkowski zwrócił uwagę, że tabliczka "Banacha 2" znajduje się nie tylko na gmachu b. Wolnej Wszechnicy przylegającym do naszego, ale także na budynku Wydziału Geologii.

KALENDARIUM SEMESTRU LETNIEGO

• Semestr letni trwa	od	11.02.1991	do	30.09.1991;
• zajęcia dydaktyczne	od	11.02.1991	do	25.05.1991;
• w tym ferie świąteczne	od	29.03.1991	do	3.04.1991;
• letnia sesja egzaminacyjna	od	27.05.1991	do	22.06.1991;
• wakacje letnie	od	24.06.1991	do	30.09.1991;
• jesienna sesja popr.	od	2.09.1991	do	21.09.1991;

Wydaje: Dziekan WMIM.

Współpraca redakcyjna i skład komputerowy: Joanna Mickiewicz

Kolportaż elektroniczny: Janusz S. Bień, <WIADMIM@PLEARN.PL>

Adres redakcji: WIADOMOŚCI, Dziekanat WMIM, E-adres: WIADMIM@PLEARN.PL

Druk: Zakład Małej Poligrafii UW zam.nr. 475/94, 270 egz.

WIADOMOŚCI

WYDZIAŁU MATEMATYKI, INFORMATYKI i MECHANIKI
 UNIwersytetu WarsZawskiego

nr 4

marzec 1991

PROF. SAMUEL EILENBERG

Z radością będziemy witać w Warszawie Profesora Samuela Eilenberga, który wygłosi w poniedziałek, 25.03.1991 o godz. 16¹⁵ w sali 228 wykład im. Wacława Sierpińskiego pt. 40 lat powojennej topologii. Przed wykładem od 15³⁰ herbata w s. 125.

S. Eilenberg otrzymał w UW doktorat i do wyjazdu z Polski niedługo przed wojną był związany z naszą Uczelnią. Profesor Eilenberg jest jednym z twórców współczesnej topologii i algebry. Jesteśmy zaszczytni, że możemy go gościć.

NA BUDOWIE

W bibliotece trwają prace elektroinstalacyjne. Wykonano już oświetlenie magazynu w piwnicy. Dobiegają końca prace w pokojach na parterze, zlikwidowane zostały tam pomieszczenia budowlanych, do pok. 59 przeniosła się już sekcja finansowa, do pok. 61 kasa, a do pok. 50 dyrektor administracyjny. Modernizowane są sale dydaktyczne na II p. Usunięto rury nieczynnej klimatyzacji, po drobnych pracach elektrycznych, murarskich i malowaniu sale zostaną oddane do użytku. Usprawniono toalety na wszystkich piętrach, (czekamy na mydło, ręczniki, papier toaletowy etc.) Dobiegają końca prace w węźle cieplnym; w kranach pojawiła się ciepła woda. Firma z Bydgoszczy rozpoczęła stawianie lekkich ścianek działowych; wykona je najpierw w dużych salach w wieży skrajnej dzieląc każdą z nich na cztery pomieszczenia (p. projekt wywieszony obok p. 123). Po wielu dyskusjach o lokalizacji wind zlecono wykonanie projektu dwóch zewnętrznych wind umieszczonych symetrycznie względem wieży środkowej na elewacji od strony podwórza przy drugim oknie. Projektanci przedstawili wstępny projekt techniczny przebudowy naszej połowy budynku, projekt jest obecnie konsultowany z niezależnymi ekspertami. Zlecono wykonanie projektów wnętrz bufetu (kontynuacja "Kubusia") dla pracowników i studentów na IIIp., klubu pracowniczego na IIp., biblioteki oraz hallu głównego. Podjęto projektowanie sal Studenckiego Laboratorium Komputerowego na Ip. Zlecenia na drobne prace (zamki, kłamki, haki itp.) należy wpisywać do znajdującego się w portierni zeszytu *Drobne prace*.

Pełnomocnicy dziekana ds. adaptacji zapraszają na wycieczkę po budowie w czwartek 28 marca. Zbiórka na Ip. o 14¹⁵.

ZASADY REKRUTACJI STUDENTÓW NA ROK 1991/92

Senat UW postanowił, że laureaci dowolnej ogólnopolskiej olimpiady przedmiotowej mają wolny wstęp na wszystkie wydziały i kierunki studiów. Finałisti olimpiad matematycznej i fizycznej mają wolny wstęp na nasz Wydział. Kandydaci na kierunek *Matematyka* studiów dziennych i na trzyletnie studia nauczycielskie zdawać będą tylko jeden testowy egzamin z matematyki i fizyki. Na kierunek *Informatyka* obowiązywać będzie dodatkowo egzamin ustny z matematyki. Kandydaci na studia wieczorowe będą przyjmowani w oparciu o test matematyczno-fizyczny oraz rozmowę kwalifikacyjną. Przyjęcia na studia zaoczne zostały w tym roku zawieszono.

- Spotkanie informacyjne przedstawicieli Wydziału z kandydatami na studia odbędzie się w sobotę, 20 kwietnia 1991 r. o godz. 14⁰⁰ w sali 228.
- Egzamin wstępny na dzienne studia magisterskie rozpoczyna się we wtorek, 2 lipca.
- Egzamin wstępny na trzyletnie studia nauczycielskie i studia wieczorowe rozpoczyna się we wtorek, 17 września 1991 r.

Marek Kowalski, prodziekan ds. studenckich

WYBORY DO SAMORZĄDU STUDENCKIEGO

W ubiegłym tygodniu odbyły się wybory do Samorządu Studenckiego. Mandaty uzyskali:

Przedstawicielstwo wydziałowe:

Jakub Bojanowski (Ir. inf.), Paweł Borowiecki (Ir. mat.), Andrzej Dembowski (Ir. mat.), Piotr Gwiazda (Ir. mat.), Sławomir Lasota (Ir. inf.), Marek Mitros (IIIr. teor.), Paweł Piekarczyk (IIIr. zast.mat.).

Przedstawicielstwo uczelniane:

Marcin Benke (IVr. inf.), Paweł Borowiecki (Ir. mat.), Krzysztof Żelechowski (IIr. mat.).

W imieniu zespołu dziekańskiego serdecznie gratuluję wszystkim wybranym i liczę na owocną współpracę.

Marek Kowalski

PRACOWNIA USŁUG KOMPUTEROWYCH PYTA

Na naszym Wydziale powstała Pracownia Usług Komputerowych (PUK). Do jej zadań należy m.in. zbudowanie sieci komputerowej w budynku Wydziału tak aby każdy z nas mógł podłączyć do niej swój komputer. W początkowym okresie będzie to sieć NOVELL łącząca komputery pracujące pod kontrolą systemu operacyjnego MS DOS. W przyszłości sieć ta umożliwi także korzystanie z maszyn UNIX-owych. Poprzez sieć będzie można z własnego komputera używać poczty elektronicznej.

PUK została zobowiązana do udostępnienia w sieci legalnego oprogramowania ogólnego zastosowania (edytory tekstowe, podstawowe kompilatory, biblioteki narzędziowe, programy do małej poligrafii). W związku z tym uprzejmie proszę wszystkich zainteresowanych używaniem sieci o przekazanie mi odpowiedzi na następujące pytania:

1. Z jakich programów korzysta Pan(i) obecnie i chciał(a)by by ich legalne kopie były dostępne w sieci?
2. Jakie inne konkretne programy Pan(i) zdaniem powinny być dostępne w sieci?
3. Czy posiada Pan(i) jakiegokolwiek licencjonowane oprogramowanie, które mogłoby być interesujące dla innych użytkowników i dostępne w sieci?
4. Jakich innych usług oczekuje Pan(i) od ogólnowyziałowej sieci komputerowej i PUK (np. udostępnianie wysokiej jakości drukarek, ploterów, udostępnianie dokumentacji, pomoc w eksploatacji poszczególnych pakietów).

Otrzymane odpowiedzi posłużą do zbudowania listy preferencyjnej oprogramowania, które będzie następnie sukcesywnie kupowane. Bardzo proszę o składanie odpowiedzi do przegródki PUK lub mojej w p. 123 (Dziekanat).

Projekt sieci opracował Mirosław Błaszczak z SLK. Projekt został rozesłany do dyrekcji instytutów. Dziekan i PUK bardzo proszą wszystkich zainteresowanych o zapoznanie się z nim oraz przekazywanie Autorowi lub PUK uwag oraz, ewentualnie, ofert współpracy w jego

realizacji. Sprawa jest pilna bowiem część funduszy na zakup koniecznego sprzętu musi zostać wydana przed 30.04.91.

Andrzej Kadłof, kierownik PUK

PASZPORTY SŁUŻBOWE

wystawiane będą via UW tylko do 22 marca. Posiadacze ważnych paszportów będą mogli z nich korzystać do 31.12.1992. Bliższe informacje w Składnicy Paszportowej UW.

O P I N I E

DZIEKAN O MIGRACJACH MIĘDZYINSTYTUTOWYCH

W ostatnich tygodniach kilkunastu kolegów wyraziło chęć przejścia do innego instytutu. Grupa numeryków z Instytutu Informatyki chce przenieść się do Instytutu Matematyki Stosowanej i Mechaniki, gdzie już pracują osoby zajmujące się tą dyscypliną. Z kolei do Instytutu Informatyki zamierza przenieść się kilku logików z Instytutu Matematyki uważających, że ich zainteresowania są bliższe "Computer Science" niż czystej matematyce. Proces przepływu między instytutami nie jest niczym nowym; gdy Instytut Mechaniki przekształcał się w IMSM szereg osób z IM znalazło w nim miejsce.

Przesunięcia te świadczą, moim zdaniem, o witalności środowiska, które nie czuje się zniewolone przez struktury organizacyjne a układy formalne podporządkowuje względem merytorycznym. Pokazują też dobitnie jak mocne są związki rozmaitych grup pracowników naszego Wydziału. Potwierdzają słuszność umieszczenia informatyki, matematyki czystej i stosowanej pod dachem jednego wydziału. Ruch kadrowy spaja środowisko i sprzyja utrzymywaniu wysokich standardów naukowych.

Obecne przesunięcia dowodzą, że trójinstytutowa struktura Wydziału ma głębokie uzasadnienie merytoryczne. Dyscypliny uprawiane w każdym z dwóch instytutach zająbiają się. Zależy mi, aby wszystkie trzy środowiska czuły się współgospodarzami Wydziału, miały przekonanie, że zasięg ich oddziaływania nie kończy się na ścianach instytutowych pokoi.

Spodziewane przesunięcia spowodują znaczne zwiększenie liczby pracowników IMSM, nieznaczny ubytek w IM i znaczniejszy w IInf. Chciałbym rozwiązać związane z tym obawy kolegów informatyków. Matematycy, zarówno "czyści" jak też "stosowani" pragną abyśmy mieli na Wydziale silną informatykę. Jej waga jest wyznaczona przez rolę jaką ta dyscyplina odegrała w ukształtowaniu dzisiejszej cywilizacji.

S. Jackowski

LIST STUDENTA O WYKŁADACH RÓŻNYCH PRZEDMIOTÓW

Otrzymałem niedawno list od p. Marka Mitrosa, studenta IV r. bloku teoretycznego, który poniżej podaję do druku. Pisze on o kwestiach, które uważam za bardzo istotne. Poglądy zaprezentowane przez p. Mitrosa są zbliżone z moimi. Od siebie chciałbym dodać, że często o wiele łatwiej jest udowodnić na wykładzie twierdzenie niż wyjaśnić jego rolę w matematyce lub poza nią. Nadmierna formalizacja jak np. unikanie zapisu $dx = g'(t)dt$ na analizie stwarza trudność w rozumieniu wykładów z równań różniczkowych, mechaniki i fizyki. Wykład nie musi polegać na przepisywaniu podręcznika na tablicę. Czasem absolutną ścisłość to w rzeczywistości uchylenie się od wyjaśnienia istoty omawianych kwestii.

M. Krych