Second Summer School in Potential Theory

The Summer School will be held in Szeged, Hungary, between July 7-11. Almost al talks will be in Hungarian: only the program of Friday, July 11 will be in English. Below you find the information sent out in Hungarian for the Hungarian participants of this Summer School. For further information contact the organizers at revesz@renyi.hu.

Kedves Resztvevok, Erdeklodok!

ALTALANOS

A Potencialelmelt Nyari Iskolat Szegeden julius 7-11 kozott tartjuk, ugy, hogy erkezes elozo nap, 6-an vasarnap este, es 7-en, hetfon, mar delelott is eloadasok lesznek. Szallast a teljes idotartamon resztvevoknek 5 ejszakara (julius 6-11) foglaltunk. (A kollegium etkezest nem nyujt, arrol magunk fogunk gondoskodni.)

UTAZAS

Leutazashoz julius 6-an d.u. Bp. Nyugatibol 16:10, 18:05, 19:10(IC), Bp. Kelenfoldrol 19:23-kor vannak vonatok: javasolt a 16:10-es, ezen a vonaton bizonyara tobben is talalkozhatunk. (Az IC kivetelevel fel lehet szallni a vonatokra Kobanya-Kispesten is, a 16:10-es es a 18:05-osre pedig Bp. Zugloban is.)

UTIKOLTSEG TAMOGATASA

Aki ker tamogatast a vonatjegyre, az hozzon szamlat a Szegedi Tudomanyegyetem Bolyai Intezete, Szeged, Aradi Vertanuk tere 1. reszere kiallitva. Lehet retur jegyet venni, igy a visszaut is elszamolhato. Aki barmilyen tamogatast igenybe akar venni, annak szemelyi igazolvanya, adoszama, minden adata es dokumentuma szukseges!

SZALLAS

Szallasunk az Apathy Istvan Kollegiumban lesz (Szeged, Apathy Istvan utca 4.). Aki kert szallast, az kapott is visszajelzest, es tudja is, hogy van neki foglalva szallasa. Amikor valaki megerkezik, Revesz Szilard es a Renyi Intezet altal foglalt szobakat keresse.

SZALLAS KOLTSEGEK TAMOGATASA

Jo eselyunk van a szallas koltsegre is tamogatast kapni: ezert aki meg nem kert, de szeretne szallast, es tamogatast, az azonnal jelezze. (Aki eddig foglalt szallast, azt automatikusan figyelembe vesszuk a szallas ktg. tamogatasanal, kiveve, ha nyilatkozott, hogy van ra mas fedezete.) Aki barmilyen tamogatast igenybe szeretne venni, annak szemelyi igazolvanya, adoszama, minden adata legyen keznel, mert kelleni fog!

VEGSZUKSEG ESETEN

Lehet probalkozni a mobil telefonom eleresevel: 06-30-5180656. Sok reményt ne fuzzon ehhez senki. altalaban kikapcsolva tartom, vagy ha nem, akkor lemerul, es nem tudom kezelni sem. Sms-eket rendszerint olvasatlanul torlom le, pl. Ugyhogy jobb, ha mindenki megoldja maga a sajat nehezsegeit...

A PROGRAMROL ALTALANOSSAGBAN

Altalaban az eloadasok kezdese minden nap 9-kor, es vannak d.u. is eloadasok. Azt lent megbeszeljuk, hogy inkabb hosszabb ebedszunet (szieszta, strandszunet) legyen-e, es keso d.u. folytatas, vagy "essunk tul rajta". Az elobbi verzionak van eddig erosebb tamogatottsaga. Eloadasok a SZTE Bolyai Intezeteben lesznek. Az eloadokat kerem, mindenki keszitsen valamilyen hasznalhato jegyzetet, vagy legalabb vazlatot, amit a hallgatosag megkaphat. Ha ez nem teljesen keszulne el a Nyari Iskolaig, akkor utana fogom ezt kerni, azzal, hogy a resztvevoknek e-mailen megkuldjuk. De termeszetesen elonyosebb, ha mar az eloadas alkalmaval megvan.

ELOZETES PROGRAM TERVEZET

Hetfo, julius 7. Potencialelmelet bevezetese, felepitese

Szabo Sandor:

A potencialelmelet felepitese az euklideszi terben

Tookos Ferenc:

Bevezetes az egyvaltozos, logaritmikus, sulyozott potencialokba

Totik Vilmos:

Kisopres ("balayage") es harmonikus mertek

Kedd, julius 8. Potencialelmelet es fizika, sulyozott potencialelmelet

Szabo Sandor:

Potencialelemelet es a gravitacio newtoni elmelete

Revesz Szilard:

Nehany klasszikus fizikai feladat es a potencialelmelet

Totik Vilmos:

Green fuggvenyek es folytonossaguk

Szerda, julius 9. Potencialelmelet altalanos keretek kozott

Prause Istvan:

Potencialelmelet metrikus mertekterekben - bevezetes

Revesz Szilard:

Potencialelmelet altalanosan es meg altalanosabban - izelito

Nagy Bela:

A Csebisev konstans, transzfinit atmero, es a kapacitas fogalmainak altalanositasai

Mindenki: Feladatok, Nyitott Problemak

Csutortok, julius 10. Egyensulyi mertek, Dirichlet feladat

Benko David:

Az egyensulyi mertek tartojanak es surusegfuggvenyenek a meghatarozasarol

Reffy Julia:

Logaritmikus energia es veletlen matrixok

Szabados Tamas:

A Dirichlet feladat megoldasa valoszinusegszamitasi modszerrel

Pentek, julius 11. Alkalmazasok funkcional-analizis problemakra

Yannis Sarantopoulos (Athens, Greece):

Markov constants of homogeneuos polynomials over Banach spaces

Gustavo Munoz (Madrid, Spain):

Polarization constants of normed spaces with potential theoretic aspects

Matolcsy Mate:

On some recent results on the linear polarization constant

HAZAUTAZAS:

a 17:20-as (esetleg a 15:20-as?) vonattal.

Egeszen pontos program viszont csak menet kozben alakul majd ki. A programvaltozas jogat mindvegig (es meg utolag is!) fenntartjuk!

Udvozlettel:

A szervezok (Revesz Szilard, Szabo Sandor, Nagy Bela) neveben onhatalmulag

Revesz Szilard