

Forord til NIK 2018 og UDIT 2018

Einar Broch Johnsen¹, Birgit R. Krogstie² og Ingrid Chieh Yu¹

¹ Institutt for informatikk, Universitetet i Oslo, Norge

² Institutt for informatikk og e-læring, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Norge

Norsk Informatikkonferanse (NIK) har vært et årlig arrangement siden 1988. For den 31. utgaven av NIK og markeringen av NIK sitt 30-års jubileum har Universitetet i Oslo, Institutt for informatikk hatt gleden av å arrangere NIK 2018 på Svalbard, som del av Norsk IKT konferanse for forskning og utdanning (NIKT). NIK er en bred nasjonal konferanse for formidling av forskning og avansert utviklingsarbeid innen informatikk. Konferansen inviterer til å sende inn artikler innen ulike sjangre og temaer relatert til teoretisk og anvendt informatikk. NIK har rom for tverrfaglighet og mangfold i forhold til metodiske tilnærminger og bruksområder. Denne utgaven av tidsskriftserien Norsk Informatikkonferanse inneholder to seksjoner. Den første samler alle bidrag som ble presentert på NIK 2018. Den andre er dedikert til et eget spor for Utdanning og Didaktikk i IT-fag (UDIT), som ble arrangert for fjerde gang i år. UDIT er organisert som en delkonferanse med egen programkomité og bidragene er fordelt på NIK og NOKOBIT sine tidsskrifter.

Norsk Informatikkonferanse er godkjent som publiseringskanal på nivå 1 i det norske systemet for dokumentasjon av vitenskapelig publisering og blir for tiden offentliggjort gjennom Open Journal Systems hos Bibsys. NIK 2018 fikk 37 komplette innsendte bidrag og aksepterte 20. UDIT har hatt en jevn økning i antall innsendte bidrag fra år til år og er nå blitt en etablert arena for vitenskapelig publisering og erfaringsdeling innen pedagogikk i høyere IT-utdanning i Norge. Samlet mottok UDIT 2018 31 komplett innsendte vitenskapelige artikler til fagfelleevaluering. 18 artikler ble antatt, og 10 av disse publiseres her i NIKs konferanserapport.

Programkomitéen for NIK har i 2018 hatt følgende medlemmer:

- Ingrid Chieh Yu, Universitetet i Oslo (Programkomitéleder)
- Einar Broch Johnsen, Universitetet i Oslo (Programkomitéleder)

- Anders Andersen, Norges Arktiske Universitet Tromsø
- Reggie Davidrajuh, Universitetet i Stavanger
- Anne C. Elster, NTNU Trondheim
- Tor-Morten Grønli, Westerdals Oslo ACT
- Rune Hjelsvold, NTNU Gjøvik
- Lars Michael Kristensen, Høgskulen på Vestlandet
- Jon Kvisli, Universitetet i Sørøst-Norge
- Arne Lakså, Norges Arktiske Universitet Larvik
- Tom Heine Nätt, Høgskolen I Østfold
- Vladimir Oleshchuk, Universitetet i Agder

Vi har fått hjelp av følgende uanvhengige fagfeller som har vurdert innsendte bidrag til NIK 2018: Lars Vidar Magnusson, Susanne Koch Stigberg, Lilja Øvreid, Jan Høiberg, Andreas Biørn-Hansen, Shukun Tokas, Viggo Holmstedt, Weihai Yu, Gunnar Syrrist, Marius Geitle, Gunnar Misund, Jia-Chun Lin, Salah Uddin Ahmed, Rania El-Gazzar, Randi Karlsen, Anh Nguyen Duc, Per Chr. Hagen, Volker Stolz, Jacopo Mauro, Kjetil Raaen, Tor Lønnestad, Hallstein Asheim Hansen, Christian Johansen og Martin Steffen.

Programkomitéen for UDIT har hatt følgende medlemmer:

- Birgit R. Krogstie, NTNU (leder)
- Per-Arne Andersen, Universitetet i Agder
- Kirsti Berntsen, NTNU
- Edgar Bostrøm, Høgskolen i Østfold
- Atle Birger Geitung, Høgskulen på Vestlandet
- Morten Goodwin, Universitetet i Agder
- Tor-Morten Grønli, Westerdals Oslo ACT
- Ibrahim A. Hameed, NTNU
- Hallstein Hegerholm, Høgskolen i Nesna
- Erik Hjelmås, NTNU
- Rune Hjelsvold, NTNU
- Sven-Olai Høyland, Høgskulen på Vestlandet

- Jens Kaasbøll, Universitetet i Oslo
- Anniken Karlsen, NTNU
- Basel Katt, NTNU
- Per Lauvås, Westerdals Oslo ACT
- Yngve Lindsjörn, Universitetet i Oslo
- Reidar Lyng, NTNU
- Omid Mirmotahari, Universitetet i Oslo
- Robin Munkvold, Nord Universitet
- Hugo Nordseth, Nord Universitet
- Ottar Osen, NTNU
- Ragnhild Kobro Runde, Universitetet i Oslo
- Helga Dís Sigurdadottir, Nord Universitet
- Guttorm Sindre, NTNU
- Trond Olav Skevik, Nord Universitet
- Girts Strazdins, NTNU
- Arne Styve, NTNU
- Erlend Tøssebro, Universitetet i Stavanger
- Anette Wrålsen, NTNU

Takk til programkomitéene og til alle som har sendt inn bidrag til NIK og UDIT. På vegne av programkomitéene for NIK og UDIT 2018,

Oslo/Trondheim,
September 2018

*Einar Broch Johnsen
Birgit Rognebakke Krogstie
Ingrid Chieh Yu*