NORTH-WEST UNIVERSITY
YUNIBESITI YA BOKONE-BOPHIRIMA
NOORDWES-UNIVERSITEIT
INSTITUSIONELE KANTOOR

Reëls vir die Innovasietoekennings vir navorser(s) en personeel aan die NWU

Verwysingsnommer	10P/10.6
Verantwoordelike uitvoerende bestuurder	Adjunkvisekanselier: Navorsing , Innovasie en Tegnologie
Beleideienaar	Hoofdirekteur: Tegnologieoordrag en Innovasiesteun
Verantwoordelike afdeling	Tegnologieoordrag en Innovasiesteun
Status	Goedgekeur
Goedgekeur deur	Raad
Datum van goedkeuring	November 2016
Wysigings	Geen
Datum van wysigings	
Volgende Hersieningsdatum	2019
Webadres van hierdie beleid	http://www.nwu.ac.za/content/policy_rules
Adres op die beleidsdatabasis	(10935746) H:\HSC\2. Management\2.1.3 Policy management\Beleide\Raad November 2016\10P-10.6_Rules for innovation awards_eng.docm

Innovasie

Innovasietoekennings vir navorser(s) en personeellede aan die NWU

1 Agtergrond

Die NWU verleen erkenning aan innovasie deur die volgende jaarlikse Visekanselierstoekennings:

a) Topuitvinder(s)

b) Toptegnologie-innoveerder(s)

c) Toekenning vir die mees innoverende bydrae tot die verbetering van die NWU se bestuurstelsels, funksionering of prestasie

Die Kantoor vir Tegnologieoordrag het sedertdien ŉ aantal addisionele kategorieë aan die hand gedoen, waarvoor die eerste toekennings in 2015 gemaak is.

Hierdie dokument konsolideer die oue en nuwe Toekennings en hul onderskeie kriteria.

2 Definisies en terme

a) Uitvinding: ŉ Nuwe en nuttige idee m.b.t. prosesse, masjiene, vervaardiging en samestelling van materie. Dit insluit nuwe of verbeterde toestelle, stelsels, stroombane, chemiese verbindings, mengsels, programmatuur, ens.

- Die term "uitvinding" sluit ook alle uitvindings in wat nie gepatenteer of geregistreer is nie, maar wat beskerming geniet as konfidensiële kennis.
- ŉ Ontdekking is nie ŉ uitvinding nie.
- Dit is waarskynlik dat iets uitgevind is wanneer iets nuuts en bruikbaars bedink of ontwikkel is, of wanneer ongewone, onverwagte of nie voor die hand liggende resultate verkry is en bruikbaar is.
- ŉ Uitvinding kan die produk wees van ŉ enkele individu, of van ŉ groep individue wat saamgewerk het aan ŉ projek.
- ŉ Uitvinding moet kommersiële of maatskaplike waarde hê.
- Ons erken handelsmerkprogrammatuur as ŉ uitvinding vir die doeleindes van hierdie Toekennings.

b) ŉ Toegestaande patent is die finale en absolute erkenning dat ŉ uitvinding aan die vereistes van ŉ land se eksaminering voldoen het.

c) Eksamineringsowerheid: Sommige lande, bv. Suid-Afrika, aanvaar patente sonder ŉ deeglike eksaminering deur kundiges. Die nuutheid of nie voor die hand liggendheid van sodanige patent kan moeilik wees om in ŉ hof te verdedig.

d) Innovasie strek oor vier fases en is eers afgehandel as die uitvinding vir wins of maatskaplike voordeel aangewend is:

- Uitvinding of skep van ŉ oplossing vir ŉ praktiese of kommersiële probleem – navorsing
- Demonstrasie van die funksionele lewensvatbaarheid van die oplossing of uitvinding – prototipering
- Industrialisering, d.w.s. voorbereiding van die produk of tegnologie vir die mark – stelselingenieurswese
- Voorbereiding van die mark vir die produk of tegnologie – bemarking en kommersialisering

e) Vennootskappe/alliansies het betrekking op formele gesamentlike ondernemings of samewerkingsooreenkomste met befondsingsbronne, navorsingsinstitute wat hoë aansien geniet of kommersiële vennote.

f) Verwysing na ŉ jaar, met verwysing na kriteria vir ŉ bepaalde toekenning, verwys na die 12 maande wat die sperdatum vir benoemings voorafgaan.

3 Paneel van beoordelaars

Die paneel vir die evaluering van aansoeke vir die onderskeie toekennings kan, na goeddunke van die Adjunkvisekanselier: Navorsing, Innovasie, Tegnologie, soos volg saamgestel word:

- Die Adjunkvisekanselier: Navorsing, Innovasie, Tegnologie
- Direkteur: Tegnologie-oordrag en Innovasiesteun
- IER- en kontrakbestuurder
- Die betrokke Dekane en Ad hoc-spesialiste benoem deur die paneel indien nodig

4 Hoe om ’n aanspraakmaker te wees

a) eie inskrywing: Belangstellende persone (individue of klein groepe) kan besluit in watter kategorie hulle wil inskryf en moet ’n kort en bondige geskrewe of elektroniese dokument voorlê. Die voorleggings moet slegs ’n beskrywing bevat van hul prestasie in die kategorie waarvoor hulle inskryf (aan die hand van die kriteria vervat in hierdie dokument). Inskrywings in meer as een kategorie sal aanvaarbaar wees.

b) benoemings: enige voltydse werknemer van die NWU kan ’n individu of groep persone vir een of meer van die Toekenningskategorieë benoem.

Die voorleggings of benoemings moet die Kantoor vir Tegnologieoordrag en Innovasiesteun bereik voor of op die datum soos aangedui op die NWU-webwerf en/of ander kommunikasiemediums.

Kriteria:

Toekenning 1: Topuitvinder(s)

Minimum vereistes vir hierdie toekenning:

- Die personeellid/-lede moet minstens één internasionaal toegestane patent in minstens één land met ’n eksamineringsowerheid hê – tipies die VSA, Europa en Australië.

Evalueringskriteria	**Gewig**
Aantal uitvindings deur uitvinder (of dieselfde groep uitvinders) oor die afgelope drie jaar, wat deur internasionaal toegestane patente beskerm word	20
Patente toegestaan in VSA, Europa, VK of Japan	15
Langtermynpotensiaal van hierdie patente vir nuwe of verbeterde navorsingsplatform (diepte van innovasie)	10
Aantal formele, internasionale, samewerkende navorsingsooreenkomste of alliansies as ’n direkte gevolg van die patente	10
Aantal en kaliber formele kommersialiseringsooreenkomste as ’n direkte gevolg van die patente	10
Kommersiële/maatskaplike waarde van die uitvinding met betrekking tot kommersialisering	20
Internasionale konferensiereferate, verrigtinge en artikels op grond van hierdie patente	5
Potensiaal vir sosio-ekonomiese en/of gemeenskapsimpak	10

Aantekeninge:

a) Hierdie Toekennings meet en gee erkenning aan ’n 3 jaar-prestasiesiklus. Ontvangers sal nie in ’n daaropvolgende jaar vir herbenoeming kwalifiseer as daar nie sedert die vorige Toekenning nuwe uitvindings geproduseer is nie, in welke geval slegs nuwe uitvindings erken sal word.

b) Werk wat vir vorige toekennings aanvaar is, sal nie in die volgende siklus aanvaar word nie.

Toekenning 2: Toptegnologie-innoveerder(s)

Minimum vereistes vir hierdie toekenning:

- Die personeellid of groep moes ten minste één innoverende ontwikkeling (verkieslik ŉ internasionaal toegestane patent of programmatuur), ŉ besigheidseenheid of navorsingsplatform tot stand gebring het.
- Die persoon moet aktief betrokke wees, of die Kantoor vir Tegnologieoordrag bystaan met die skep en implementering van die innoverende idee.

Evalueringskriteria	**Gewig**
Aantal internasionaal toegestane patente (of programmatuur) oor die afgelope drie jaar, tot en met Augustus van die jaar van toekenning (geldigheid)	15%
Derde- en/of vyfdegeldstroominkomste gegenereer	35%
Potensiaal vir "spin-offs", produkte, dienste of aanbiedinge, lisensieooreenkomste, ens.	15%
Internasionale erkenning of beloning(s)	10%
Vlak van verbintenis tot die kommersialiseringsproses	10%
Impak op SA se sosio-ekonomie	5%
Nuwe vennootskappe of alliansies vir NWU	5%
Gesamentlike ondernemings met die industrie	5%

Aantekeninge:

a) Hierdie Toekennings meet en gee erkenning aan ŉ 3 jaar-prestasiesiklus. Ontvangers sal nie in ŉ daaropvolgende jaar vir herbenoeming kwalifiseer as daar nie sedert die vorige Toekenning nuwe uitvindings geproduseer is nie, in welke geval slegs nuwe uitvindings erken sal word.

b) Werk wat vir vorige toekennings aanvaar is, sal nie in die volgende siklus aanvaar word nie.

Toekenning 3: Die mees innoverende bydrae tot die verbetering van die NWU se bestuurstelsels, funksionering of prestasie.

Enige personeellid wat ŉ beduidende positiewe impak gehad het op die NWU se prestasie gedurende die afgelope jaar

Evalueringskriteria	**Gewig**
Verbetering van enige van die prestasiemaatstawwe van die NWU	30%
Bedryfskostebesparings	30%
Verbetering in die tyd wat enige proses neem	20%
Positiewe impak op die NWU se beeld	20%

Aantekeninge:

a) Hierdie Toekennings meet en gee erkenning aan ŉ 3 jaar-prestasiesiklus. Ontvangers sal nie in ŉ daaropvolgende jaar vir herbenoeming kwalifiseer as daar nie sedert die vorige Toekenning nuwe uitvindings geproduseer is nie, in welke geval slegs nuwe uitvindings erken sal word.

b) Werk wat vir vorige toekennings aanvaar is, sal nie in die volgende siklus aanvaar word nie.

c) Toekennings sal slegs gemaak word indien kwalifiserende inskrywings ontvang is.

Toekenning 4: Die mees belowende nuwe verklaring

Die verklaring van ŉ nuwe uitvinding deur ŉ werknemer of postdoktorale genoot wat na die mening van die paneel die grootste belofte inhou om ŉ beduidende impak te hê op die ekonomie en maatskaplike impak in een of meer industrie van aanwending.

Evalueringskriteria	Gewig
Patenteerbaarheid	10%
Omvang en grootte van potensiële kommersiële impak	40%
Omvang en grootte van potensiële maatskaplike impak	30%
Waarskynlikheid dat uitvinding internasionaal sal byval vind	20%

Toekenning 5: Die Navorsers met die meeste nuwe verklarings

Die Navorser wat die grootste aantal verklarings ingedien het by die Kantoor vir Tegnologieoordrag en Innovasiesteun

Evalueringskriteria	Gewig
Rekords van die Hoofdirekteur: Tegnologieoordrag en Innovasiesteun	100%

Aantekeninge:

a) Die verklaarde uitvindings moet ŉ redelike kans staan om gepatenteer te kan word na die mening van die Hoofdirekteur: Tegnologieoordrag en Innovasiesteun

Toekenning 6: Die Navorsingseenheid met die meeste nuwe verklarings

Die Navorsingseenheid wat gesamentlik die meeste verklarings by die Kantoor vir Tegnologieoordrag en Innovasiesteun ingedien het

Evalueringskriteria	Gewig
Rekords van die Hoofdirekteur: Tegnologieoordrag en Innovasiesteun	100%

Toekenning 7: Die grootste inkomstegenereerder vir die jaar

Die uitvinding wat die grootste inkomste vir die NWU gegenereer het in die verslagjaar

Evalueringskriteria	Gewig
Rekords van die Hoofdirekteur: Tegnologieoordrag en Innovasiesteun	100%

LW: Die ontvanger van die Toekenning kan wees:

a) een of meer uitvinder(s) in diens van die NWU;

b) ŉ maatskappy waarvan die NWU ŉ aandeelhouer is; of

c) ŉ interne onderneming/besigheidseenheid (interne korporatiewe ondernemings)

Toekenning 8: Kommersialiseringstransaksie van die jaar

Mees belowende kommersialiseringstransaksie aangegaan (regsdokument onderteken) deur die NWU gedurende die verslagjaar

Evalueringskriteria	Gewig
Ekwiteit- en/of tantiemeposisies vir die NWU	30%
Potensiële NWU-verdienste oor die volgende 10 jaar	20%
Mag en invloed van kommersialiseringsvennoot	15%
Waarskynlike impak op werkskepping in SA	15%
Waarskynlike ekonomiese impak	20%

Toekenning 9: Mees belowende studente-idee

Mees belowende idee van ŉ student, of groep studente waar

Evalueringskriteria	Gewig
Nuutheid van idee	25%
Omvang van potensiële kommersiële aanwending	25%
Waarskynlike impak op werkskepping in SA	25%
Waarskynlike ekonomiese impak	25%

Aantekeninge:

a) 50% of meer van die studente is geregistreer by die NWU

Toekenning 10: Nuwe Studentebesigheid

Die mees belowende besigheid wat deur studente besit en bestuur word, waarvan:

Evalueringskriteria	Gewig
Bedryf besigheid op ŉ ander plek as kampus	20%
Bedryf besigheid op kampus	5%
Nuutheid van idee	15%
Groen, energiebesparing, of werkskepping	20%
Skaleerbaarheid verder as studentemark	10%
Akademiese uitslae van betrokke NWU-student(e)	30%

Aantekeninge:

b) Die besigheid moet al vir tussen 1 en 3 jaar lank bestaan;

c) Al die eienaar-bestuurders moet studente wees, en 50% of meer moet studente aan die NWU wees

d) Bestuursrekeninge moet beskikbaar wees.

e) Moet winsgewend wees in afgelope jaar.

Toekenning 11: Internasionale Sukses

Projekte en newemaatskappye (waarby die NWU ŉ belang het) wat aantoonbare sukses behaal het met verkope in SAOG en internasionaal

Evalueringskriteria	Gewig
Uitvoerverkoopwaardes soos per maatskappy-ouditeurs	50%
Internasionale navorsing/kommersiële samewerking	25%
Internasionale openbare betrekkinge-voordele (NUUS)	25%

LW: Meer as een toekenning is moontlik

Toekenning 12: Innovasie-evangelis

Werknemers en/of studente wat erkenning kry vir hul konsekwente en volgehoue veldtogvoering vir die nodigheid en belangrikheid van innovasie binne die industrie en die universiteit

Evalueringskriteria	Gewig
Impak/reikwydte van veldtog	30%

Assessering deur paneel	70%

LW: Meer as een toekenning is moontlik

Paneel sal besluit oor kwalifiserende minimum

Toekenning 13: Uitnemende Innovasie-projek

ŉ NWU-projek van hoogstaande gehalte wat beduidende aandag op die NWU vestig.

Evalueringskriteria	Gewig
Tegniese gesofistikeerdheid	15%
Buitefondse ingesamel	20%
Mediadekking	25%
Groen, energiebesparing, of werkskepping	10%
Studentebetrokkenheid	10%
Nasionale en/of globale prestasies	20%

LW: Meer as een toekenning is moontlik

Toekenning 14: Uitnemende Inkubasie-projek

ŉ NWU-inkubasieprojek van hoogstaande gehalte.

Evalueringskriteria	Gewig
Gestruktureerde Inkubasiedienste voorsien	15%
Akkommodering van NWU-studente, werknemers	15%
Akkommodering van eksterne entrepreneurs	15%
Buitebefondsing	20%
Ander eksterne erkenning	20%
Fokus op vroue, landelike jeug en/of mense met gestremdhede	15%

Toekenning 15: Internasionale erkenning

Navorser(s) of student(e) wat erkenning gekry het by ŉ erkende internasionale forum of kompetisie vir ŉ uitvinding of demonstrasie van innoverende eienskappe, in ŉ proses van rangordening of beoordeling.

Evalueringskriteria	Gewig
Dokumentêre bewyse / sertifisering van toekenning(s)	100%

LW: Meer as een toekenning is moontlik

Toekenning 16: Erkenning ingevolge die "TIA Leaders in Innovation Programme"

Navorser(s) of student(e) wat deur die Tegnologie-innovasie-agentskap van die Departement van Wetenskap en Tegnologie as Leiers in Innovasie aangewys is.

Evalueringskriteria	Gewig
Rekords van die Hoofdirekteur: Tegnologieoordrag en Innovasiesteun	100%

LW: Meer as een toekenning is moontlik

Original details: (10935746) H:\HSC\2. Management\2.1.3 Policy management\Beleide\Raad November 2016\10P-10.6_Rules for innovation awards_afr.docm
17 Januarie 2017

File reference: 10P/10.6